



JUNGLE GEMS GLAZES

SÄKERHETSDATABLAD (SDS)

VERSION 01

Utgivningsdatum: 2024-06-26

I enlighet med: Förordning (EG) nr 1272/2008

Förordning (EG) nr 1907/2006

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn:	JUNGLE GEMS GLAZES
Produktfärger:	MARDI GRAS (CG1000), GOGH IRIS (CG1001), DAY LILY (CG1002), PEACH PARTY (CG1003), BERRY TART (CG1004), MAROON LAGOON (CG1005), PURPLE REIGN (CG1006), BLUEBERRY BUBBLEGUM (CG1007), BLUE GUPPY (CG1008), CHERRY LIMEADE (CG1009), BLUE CAPRICE (CG718), SEAWIND (CG722), NOEL (CG750), SASSY ORANGE (CG753), FIRECRACKER (CG756), BLACK OPAL (CG779), MYSTIC JADE (CG780), STRAWBERRY SUNDAE (CG783), ROYAL FANTASY (CG785), OBSIDIAN (CG786), DUTCH ENAMELWARE (CG788), YADRO PRINT (CG795), BLACK IRIS (CG798), WILDFIRE (CG954), LAGOON BLUE (CG958), LEMON LIME (CG963), KALEIDOSCOPE (CG964), MOCHA MARBLE (CG965), PEPPERMINT TWIST (CG968), FLORAL FANTASY (CG969), MASQUERADE (CG970), DRAGON'S BREATH (CG972), BLOOMIN' BLUE (CG974), INK SPOTS (CG977), CORAL PUFF (CG980), FRUITY FRECKLES (CG981), KOI POND (CG983), LADYBUG (CG984), MONET'S POND (CG985), SMOKE AND FIRE (CG986), TREE FROG (CG987), STARRY NIGHT (CG990), MOUNTAIN MOSS (CG991), LAVENDER SPRIGS (CG993), FIELD AND FLOWERS (CG994), SEAFOAM (CG997), PINK PIXIE (CG998), JAZZ NOTES (CG999), PEACOCK EYES (S2701), NORTHERN LIGHTS (S2702), BERRYBERRY PIE (S2703), PLUM JELLY (S2704), ORIENTAL CARMEL (S2708), CAPPUCINO MINT (S2709), TAHITI GRAPE (S2711), MONSOON SEAS (S2712), HERB GARDEN (S2714), SPOTTED KIWI (S2715), CELESTIAL BLUE (S2716), COSMIC BLACK (S2718), GRAPE DIVINE (S2723), LOTUS BLOSSOM (S2724), SAFARI (S2725), CHEETAH (S2726), POPPY FIELDS (S2727), CITRUS SPLASH (S2729), KABOOM (S2731)
Produktstorlekar:	4 fl. oz. (118 ml), 16 fl. oz. (473 ml)
Andra identifieringssätt:	
Unik formelidentifierare:	Se produktetiketten
Annat:	Ingen känd
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
-------------------------	--

EU-kontakt:	
Företagets telefonnummer:	+1-614-675-1171
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]

	Fysisk	Hälsa	Miljö ^a
Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Inte klassificerad	Inte klassificerad	H412: Kronisk toxicitet i vattenmiljö (kategori 3)
SCL och/eller M-faktor	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
Klassificeringsförfarande	Sammanvägd bedömning	Sammanvägd bedömning	Sammanvägd bedömning

^a Detta säkerhetsdatablad gäller för produktlinjen, som sådan gäller inte de angivna miljöklassificeringarna för alla färger. Det bör noteras att vissa färger kan utgöra miljöproblem i mindre grad (dvs. kategori 4).

2.2. Etikettelement

Etikettpiktogram: Inga krävs

Signalord: Inga krävs

Faroangivelser och försiktighetsåtgärder:

Kronisk toxicitet i vattenmiljö (kategori 3) (H412)

Skadligt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

P273: Undvik utsläpp till miljön.

P501: Kassera innehåll och behållare i enlighet med lokala, regionala, statliga samt internationella förordningar.

Kompletterande information om faror:

- EUH208: Innehåller 1,2-bensisotiazolin-3-on (CAS-nr 2634-33-5). Kan ge 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.	% koncentration ^{a, b}	GHS-faror ^c
Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	≤ 2,5237 %	H371: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering, kategori 2, mag- tarmkanalen, irriterande); H400: Giftigt för vattenlevande organismer (kategori 1); H410: Kronisk toxicitet i vattenmiljö (kategori 1)
Zinkpyrition	13463-41-7	236-671-3	≤ 0,0067 %	H301: Giftigt vid förtäring (kategori 3); H318: Orsakar allvarliga ögonskador (kategori 1); H330: Dödligt vid inandning (kategori 2); H372: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering, kategori 1) H360D: Fortplantningstoxicitet (kategori 1B) (Kan skada det ofödda barnet) H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer (kategori 1); H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (kategori 1)
Kristallin kvarts	14808-60-7	238-878-4	≤ 7,9964 %	H350: Karcinogenicitet (kategori 1A) (inandning); H372: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering, kategori 1, lungor)
Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	≤ 0,8801 %	H351: Karcinogenicitet (kategori 2) (inandning)
Kobolt (II, III)-oxid	1308-06-1	215-157-2	≤ 2,5214 %	H334: Luftvägssensibilisering (kategori 1B); H412: Kronisk toxicitet i vattenmiljö (kategori 3)
Natriumkarbonat	497-19-8	207-838-8	≤ 7,5808 %	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation (kategori 2)
Boroxid ^d	1303-86-2	215-125-8	≤ 1,8355 %	H360FD: Fortplantningstoxicitet (kategori 1B) (Kan skada fortplantning och det ofödda barnet)
Nickeloxid	1313-99-1	215-215-7	≤ 0,681 %	H317: Hudsensibiliserande (kategori 1); H372: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering, kategori 1, lungor) H350: Karcinogenicitet (kategori 1A) (inandning); H413: Kronisk toxicitet i vattenmiljö (kategori 4)

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

^b De angivna koncentrationerna är summan av koncentrationen av kemikalierna i flytande form och kristallform. De faror som motsvarar varje kemikalie kanske inte gäller för kemikalien i kristallform eftersom den inte är biotillgänglig.

^c GHS-klassificeringarna baseras på klassificeringar i CLP-förordningen samt tillgängliga toxikologiska data för de enskilda ingredienserna.

^d Den farliga boroxiden som anges som en del av denna produkt är helt införlivad i frittans glasartade struktur och har kemiskt reagerat i form av silikater eller andra väsentligen olösliga komplex. Exponering för den farliga ingrediensen kan inträffa om ingredienserna löses upp ur glaset. På grund av frittors kemiska stabilitet och dess motståndskraft mot angrepp av syror eller alkalier förväntas detta ske mycket långsamt. Hittills finns det inga signifikanta belägg för negativa effekter från industriell exponering.

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 14808-60-7) 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
JUNGLE GEMS 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. Som en försiktighetsåtgärd, ta bort kontaktlinser, om de bärs, och spola omedelbart ögonen med vatten. Sök läkarvård om du är osäker.

Hudkontakt: Inga särskilda första hjälpen-åtgärder krävs. Om irritation uppstår, tvätta med rikligt vatten och tvål. Ta av förorenade kläder. Om hudirritation kvarstår: Sök läkarvård om du är osäker.

Inandning: Inga särskilda första hjälpen-åtgärder krävs. 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 - Tokikologisk 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, vattenspray, skum, torrkemikalie eller koldioxid).

Olämpliga släckmedel: Ingen känd

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter:

- Irriterande ånga 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 nödatgärder

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: Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs. Håll obehörig personal borta.

6.2 Miljömässiga försiktighetsåtgärder

- Förhindra inträde av och kontakt med jord, avlopp, kloaker och vattenvägar. Samla upp spill. Informera relevanta lokala, regionala, statliga och internationella myndigheter. Förhindra ytterligare läckage eller spill om detta kan göras på ett säkert sätt.

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
Zinkoxid, damm och rök	1314-13-2	2 mg/m ³ ^a	5 mg/m ³	5 mg/m ³	0,1 mg/m ³ R
Kiseldioxid, kristallin, blandad respirabel (kvarts, kristobalit, tridymit)	14808-60-7	0,025 mg/m ³ ^a	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 ^b	Inte tillämpligt	0,3 mg/m ³ R^c
Boroxid	1303-86-2	Inte tillämpligt	15 mg/m ³ ^b	10 mg/m ³	Inte tillämpligt
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 vid hantering för att minimera exponeringen för 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. En ögonspolningsflaska eller ögonspolningsstation bör finnas tillgänglig på arbetsplatsen. Använd ansiktsskydd om stänk eller sprej är sannolikt.
- 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:** Ingen känd
- 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:	Vätska Se avsnitt 1.1 Ingen	Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: Självantändningstemperatur:	Inte tillgängligt Inte tillgängligt
pH (vid leverans):	8,0 - 9,0	Sönderdelningstemperatur:	Inte tillgängligt
Frys punkt:	0 °C (32 °F)	Dynamisk viskositet:	Inte tillgängligt
Kokpunkt:	37,8 °C (212 °F)	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
Självaccelerande 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 reduktionsmedel
- Starka oxidationsmedel

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.

11.1. Uppgifter om faroklasser:

Troliga exponeringsvägar: Hud-/ögonkontakt, inandning av ångor.

Potentiella tecken och symtom:

Giftig vid förtäring:	Zinkpyrition (CAS-nr 13463-41-7) har klassificerats som giftig vid förtäring (kategori 3). Produktklassificering är inte motiverad baserat på koncentrationen av de farliga ingredienserna i produkten och med tanke på att produktens ATE är >2 000 mg/kg.
Giftigt vid hudkontakt:	Produkten är praktiskt taget giffri baserat på tillgängliga data om användning av djur och människor. Den dermala ATE för hela produkten är >2 000 mg/kg.
Akut inandningstoxicitet:	Zinkpyrition (CAS-nr 13463-41-7) har klassificerats som giftigt vid inandning (kategori 2). Produktklassificering är 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) och natriumkarbonat (CAS-nr 497-19-8) har klassificerats för ögonirritation (kategori 2). Produktklassificering är inte motiverad på grundval av en granskning av tillgängliga data. De andra komponenterna med >1% i den här produkten är inte reproduktionstoxiska baserat på studier på människor och/eller djurstudier.
Luftvägs- eller hudsensibilisering:	Kobolt (II, III)oxid (CAS-nr 1308-06-1) har klassificerats för luftvägssensibilisering (kategori 1B). Produktklassificering är inte motiverad för luftvägssensibilisering baserat på en granskning av tillgängliga data och den form av kobolt som finns i produkten (dvs., kobolt som är bundet till en matris/ett komplex som minskar åtkomsten av kobolt i kroppen). Zinkpyrition (CAS-nr 1313-99-1) har klassificerats för hudsensibilisering (kategori 1). Produktklassificering är inte motiverad för ögonirritation baserat på en genomgång av tillgängliga data. 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). Titandioxid (CAS-nr 13463-67-7) (luftburna, obundna partiklar av respirabel storlek) har klassificerats som cancerframkallande (kategori 2). Zinkpyrition (CAS-nr 1313-99-1) har klassificerats för ögonskador (kategori 1A). Kristallin kiseldioxid (listad som kiseldioxiddamm, kristallin, i form av kvarts eller kristobalit) är listad som grupp 1 cancerframkallande av IARC. Titandioxid är också listad som grupp 2B cancerframkallande av IARC. Nickeloxid (listad som nickelföreningar) är listad som en grupp 1 cancerframkallande av IARC. Kristallin kiseldioxid [listad som kiseldioxid, kristallin (respirabel storlek)/kiseldioxid, kristallin – α -kvarts och kristobalit], titandioxid och nickeloxid (listad som nickelföreningar och metalliskt nickel/nickel och oorganiska föreningar, inklusive nickelsulfid) är också listade som cancerframkallande av NTP och ACGIH. Produktklassificering för cancerframkallande är inte motiverad baserat på en granskning av tillgängliga data och produktens art (dvs. glasyrvätska). Bedömningen av den här produkten baserades på antagandet att glasyren inte kommer att slipas efter att den har bränts i ugnen. 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 det ofödda barnet). Produktklassificering är inte motiverad för denna effekt baserat på koncentrationen i produkten. Boroxid (CAS-nr 1303-86-2) har klassificerats med avseende på fortplantningstoxicitet (kategori 1B; kan skada fortplantningen eller det ofödda barnet). Produktklassificering är inte motiverad med tanke på att den farliga boroxiden är helt införlivat i frittans glasartade struktur (kemiskt reagerat i form av silikater eller andra väsentligen olösliga komplex). 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 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 (enskild exponering) baserat på studier på människor och/eller djurstudier.
Specifik organtoxicitet (upprepad exponering):	Kristallin kiseldioxid (CAS-nr 14808-60-7) och nickeloxid (CAS-nr 1313-99-1) har klassificerats med avseende på specifik organtoxicitet (upprepad exponering, kategori 1; orsakar skador på lungorna genom långvarig eller upprepad exponering). Produktklassificering för specifik organtoxicitet är inte motiverad baserat på en granskning av tillgängliga data och produktens art (dvs.glasyrvätska). Bedömningen av den här produkten baserades på antagandet att glasyren inte kommer att slipas efter att den har bränts i ugnen. Zinkpyrition (CAS-nr 13463-41-7) har klassificerats för specifik organtoxicitet (upprepad exponering, kategori 1; orsakar skador på organen genom långvarig eller upprepad exponering). Produktklassificering är inte motiverad för specifik organtoxicitet baserat på koncentrationen av zinkpyrition 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 för registrerade ämnen.

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

IARC (International Agency for Research on Cancer). 2024. Ämnen klassificerade enligt IARC: s monografier, volymerna 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/roc15>

Official Journal of the European Union. 2008. Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP-förordningen].

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

12.1 Toxicitet

- Akut toxicitet i vattenmiljö (kategorierna 2 och 3) omfattas inte av förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]. Baserat på de kriterier som beskrivs i 10^e revisionen av GHS, klassificeras produkten för akut och kronisk akvatisk toxicitet (kategori 3).

Kemiskt namn ^a	CAS-nr.	Arter	Värde
Zinkoxid	1314-13-2	<i>Danio rerio</i> (zebrafisk)	LC ₅₀ (96 t): 1,55 mg/l (ZnO i bulk) nominellt EC ₅₀ (84 t): 2,066 mg/l (ZnO i bulk) nominellt
		<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀ (48 t): > 5 - < 16,2 mg/l (ZnO i bulk) nominellt
		<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀ (48 t): >1,4 - <2,5 mg/l nominellt
		Sötvattensalger och cyanobakterier	EC ₁₀ (72 t): 0,42 mg/l nominellt
Zinkpyrition ^b	13463-41-7	<i>Knölskallelöja</i> (<i>Pimephales promelas</i>)	LC ₅₀ (96 t): 0,0026 mg/l NOEC (96 t): 0,0011 mg/l
		<i>Daphnia magna</i>	LC ₅₀ (48 t): 0,0082 mg/l NOEC (48 t): 0,0011 mg/l
		<i>Selenastrum capricornutum</i>	EC ₅₀ (120 t): 0,028 mg/l NOEC (120 t): 0,0078 mg/l
Kobolt (II, III)-oxid	1308-06-1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	LC ₅₀ : 0,8 mg Co/l
		<i>Danio rerio</i> (zebrafisk)	LC ₅₀ : 85 mg Co/l
		Cladocerer (vattenloppor)	LC ₅₀ : 0,61 mg Co/l
		Vanlig andmat (<i>Iemna minor</i>)	EC ₅₀ : 52 µg/l
Nickeloxid	1313-99-1	<i>Knölskallelöja</i> (<i>Pimephales promelas</i>)	LC ₅₀ (96 t): 0,4 mg Ni/l
		Zebrafisk (<i>Brachydanio rerio</i>)	LC ₅₀ (96 t): 320 mg Ni/l
		<i>Ceriodaphnia dubia</i>	LC ₅₀ (48 t): 0,013 mg Ni/l
		<i>Daphnia magna</i>	LC ₅₀ (48 t): 4 970 mg Ni/l
		Chlamydomonas-arter	NOEC/EC ₁₀ : 12,3 µg/l
		Anacystis nidulans	NOEC/EC ₁₀ : 425 µg/l

^a De faror för vattenmiljön som motsvarar varje kemikalie kanske inte gäller för kemikalien kristallform eftersom den inte är biotillgänglig.

^b 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.
- Kobolt uppvisat inte biomagnifikation utan snarare bioutspädning, särskilt i de övre nivåerna av både akvatiska och jordlevande näringskedjor. Ingrediensen, kobolt (II,III)-oxid (CAS-nr 1308-06-1) har en biokoncentrationsfaktor på 180 – 4 000.
- Inga data tillgängliga för de andra komponenterna i produkten.

12.4 Rörlighet i jord

- Zinkoxid (CAS-nr 1314-13-2) har ett K_d medelvärde på 3,3 l/kg (medelvärde av alla fem jordar för ZnO i bulk).

- Zinkpyrition (CAS-nr. 13463-41-7) är svagt ($K_{oc}=784$) eller mycket svagt ($K_{oc}=2\ 347$) rörlig i jord och mycket svagt rörlig ($K_{oc}=3\ 597-10\ 633$) i sediment.
- Nickeloxid (CAS-nr 1313-99-1) har ett log K_p (jord)-värde på 2,86.
- 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

- Inga data tillgängliga för produkten.

12.7 Andra negativa effekter

- Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

Hänvisningar:

ECHA (European Chemicals Agency). 2024. REACH - Databas för registrerade ämnen.
<https://echa.europa.eu/search-for-chemicals>

Avsnitt 13 – Överväganden för avfallshantering

13.1 Metoder för avfallshantering

Förberedelse av avfall för avyttring: Använd produkten för dess avsedda ändamål eller återvinn om möjligt. Kassera avfall i enlighet med lokala, regionala, statliga och/eller internationella förordningar. Den tomma behållaren har rester av produkten som kan utgöra faror.

Föreordnade förpackningar: Behållarens förpackning kan utgöra en fara.

Avsnitt 14 – Transportinformation

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

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 – Sammansättning/Uppgifter om beståndsdelar.

Europeiska unionen

Seveso-direktivet (2012/18/EU): Metanol (CAS-nr 67-56-1) är förtecknat i del 2 i bilaga I som ett namngivet farligt ämne med ett lägre nivåkrav på 500 ton och ett övre nivåkrav på 5 000 ton. 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 649/2012, bilaga I, delarna I–III: Kadmium (förtecknat som kadmium och kadmiumföreningar) förtecknas i del 1 i bilaga I som ett kemikaliskt ämne som omfattas av exportanmälningsförfarandet. Inga komponenter i denna produkt är listade.

Bilaga I till förordning (EG) 2019/1021: Inga komponenter i denna produkt är listade.

Tyskland:

Wassergefährdungsklasse (faroklass för vatten): WGK 2 – Deutlich wassergefährdend (fara för vatten).

14.2 FN: s korrekta leveransnamn	
14.3 Faroklass(er) för transport:	
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren	
14.7 Sjötransport i bulk enligt IMO: s instrument	

Internationell:

IARC: Kristallin kvarts (CAS-nr 14808-60-7) (förtecknad som kvartsdamm, kristallin, i form av kvarts eller kristobalit), 2,3,7,8 TCDD (CAS-nr 1746-01-6) (förtecknad som 2,3,7,8-tetraklordibenso-para-dioxin), arsenik (förtecknad som arsenik och oorganiska arsenikföreningar), kadmium (förtecknad som kadmium och kadmiumföreningar), krom [förtecknad som krom (VI)-föreningar] och nickelföreningar är förtecknade som grupp 1, cancerframkallande för människor. Kobolt är listat som grupp 2A, troligen cancerframkallande för människor. Titandioxid (CAS-nr 13463-67-7) och bly är listade som grupp 2B, möjligen cancerframkallande för människor. Röd järnoxid (CAS-nr 1309-37-1) (förtecknad som järnoxid), koboltoxid (II,III) (CAS-nr 1308-06-1), kiseldioxid (CAS-nr 7631-86-9) (förtecknad som kiseldioxid, amorf), krom (förtecknad som krom (III)) och kvicksilver (förtecknad som kvicksilver och oorganiska kvicksilverföreningar) är förtecknade som grupp 3 och kan inte klassificeras med avseende på cancerframkallande hos människor. Inga andra komponenter i denna produkt klassificeras med avseende på cancerframkallande.

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	NTP: National Toxicology Program
ATE: Uppskattning av akut toxicitet	OSHA: Occupational Safety and Health Administration
CAA: Clean Air Act	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Långlivad, bioackumulerande och toxisk)
CAS: Chemical Abstract Service Number	PEL: Permissible Exposure Level (Tillåten exponeringsnivå)
CERCLA: Comprehensive Environmental Response and Liability Act	PPE: Personlig skyddsutrustning
CWA: Clean Water Act	REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
DFG MAK: Deutsche Forschungsgemeinschaft Maximale Arbeitsplatzkonzentration	REL: Recommended exposure level (Rekommenderad exponeringsnivå)
EC: Europeiska kommissionen	SARA: Superfund Amendment and Reauthorization Act
ECHA: European Chemicals Agency	SDS: Safety Data Sheet (Säkerhetsdatablad)
GHS: Globally Harmonized System	TLV: Threshold limit value (tröskelvärde)
IARC: International Agency for Research on Cancer	TSCA: Toxic Substances Control Act
IMO: International Maritime Organization	TWA: Time-weighted average
MARPOL: Maritime Pollution	UN-FN: United Nations (Förenta nationerna)
Inte tillämpligt: Inte tillämpligt	Flyktiga organiska föreningar (VOC): Volatile Organic Compound
NIOSH: National Institute for Occupational Safety & Health	vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative

Hänvisningar:

ECHA (European Chemicals Agency). 2024. REACH - Databas för registrerade ämnen.

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

IARC (International Agency for Research on Cancer). 2024. Ämnen klassificerade enligt IARC: s monografier, volymerna 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/roc15>

Official Journal of the European Union. 2008. Förordning (EG) nr 1272/2008. <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/2022-03-01>

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: 2024-06-26