

STONEWARE GLAZES

SÄKERHETSDATABLAD (SDS)

VERSION 02

Utgivningsdatum: 31 oktober 2023

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:

STONEWARE GLAZES

Produktfärger:

BLACK WALNUT (SW104), GREEN TEA (SW108), OLIVINE (SW127), MIRROR BLACK (SW132), AURORA GREEN (SW146), OLIVE FLOAT (SW151), SATIN PATINA (SW164), SAND & SEA (SW167), EMERALD (SW210), BLUE OPAL (SW252), COPPER WASH (SW304), RAINFOREST (SW185), LIGHT FLUX (SW401), DARK FLUX (SW402), ANTIQUE BRASS (SW182), OXBLOOD (SW183), SPECKLED TOAD (SW184), IVY (SW193) CLEAR (SW001), MATTE CLEAR (SW002), CRACKLE MATTE CLEAR (SW003), ZINC-FREE CLEAR (SW004), BLUE SURF (SW100), STONED DENIM (SW101), FROST BLUE (SW105), ALABASTER (SW106), DUNES (SW107), CAPRI BLUE (SW109), OYSTER (SW110), WROUGHT IRON (SW111), TIGER'S EYE (SW112), SPECKLED PLUM (SW113), MIDNIGHT RAIN (SW115), ROBIN'S EGG (SW116), HONEYCOMB (SW117), SEA SALT (SW118), CINNABAR (SW119), NORTHERN WOODS (SW120), SMOKE (SW121), MAYCOSHINO (SW122), SAPPHIRE (SW123), MATTE MAYCOSHINO (SW124), PURPLE MINT (SW125), CORDOVAN (SW128), COPPER FLOAT (SW129), COPPER JADE (SW130), BIRCH (SW131), COPPER ORE (SW133), EGGPLANT (SW134), WINTERGREEN (SW135), WEATHERED BLUE (SW136), STORM GRAY (SW137), LEMON MERINGUE (SW138), BLACK MATTE (SW140), WHITE MATTE (SW141), GRAY MATTE (SW142), ABALONE (SW143), LAVA ROCK (SW144), TEA DUST (SW145), MOONSCAPE (SW147), LIME SHOWER (SW148), CRACKLE WHITE (SW149), CELADON BLOOM (SW150), BLUE SPLATTERWARE (SW152), INGIDO RAIN (SW153), SHIPWRECK (SW154), WINTER WOOD (SW155), GALAXY (SW156), LILAC MATTE (SW158), BLUE MATTE (SW159), CHARTREUSE MATTE (SW160), YELLOW MATTE (SW161), PINK MATTE (SW162), SOFT RED MATTE (SW163), LAVENDER MIST (SW165), NORSE BLUE (SW166), CORAL SANDS (SW168), FROSTED LEMON (SW169), BLUE HYDRANGEA (SW170), ENCHANTED FOREST (SW171), MACADEMIA (SW172), AMBER QUARTZ (SW173), LEATHER (SW174), RUSTED IRON (SW175), SANDSTONE (SW176), RASPBERRY MIST (SW177), FOOL'S GOLD (SW178), TURQUOISE (SW201), ROOTBEER (SW203), AMBER TOPAZ (SW204), CORAL (SW205), MELON (SW206), CHAMBRAY (SW207), CHARCOL (SW209), GLACIER BLUE (SW211), PEACOCK (SW212), WHITE OPAL (SW250), PINK OPAL (SW251), GREEN OPAL (SW253), GRAY OPAL (SW255), IRON WASH (SW301), RUTILE WASH (SW302), MANGANESE WASH (SW303), COBALT WASH (SW305), WHITE MUDCRACK (SW403), BLACK MUDCRACK (SW404), LIGHT MAGMA (SW405), DARK MAGMA (SW406), WHITE GLOSS (SW501), YELLOW GLOSS (SW502), ORANGE GLOSS (SW503), RED GLOSS (SW504), PURPLE GLOSS (SW505), BRIGHT BLUE GLOSS (SW506), BRIGHT GREEN GLOSS (SW507), BLACK GLOSS (SW508), AZURITE (SW186), HIMALAYAN SALT (SW187), LANDSLIDE (SW188), CENOTE (SW189), MUDDY WATERS (SW179), DESERT DUSK (SW180), NIGHT MOTH (SW181), DARK GREEN GLOSS (SW509), BLUE GLOSS (SW510), PASSION FLOWER (SW190), PEPPERED PLUM (SW191), AMARYLLIS (SW192), NIMBUS (SW194), RIPTIDE (SW195), SAND DOLLAR (SW196), FOSSIL ROCK (SW197), ROSE QUARTZ (SW198), PINK GLOSS (SW511), CORAL GLOSS (SW512), BROWN GLOSS (SW513)

Produktstorlekar: 4 fl. oz. (118 ml), 16 fl. oz. (1 pint = 473 ml), 128 fl. oz. (1 gallon = 3,78 l)

Andra identifieringssätt
 Unik formelidentifierare: Se produktetiketten
 Annat: Ingen känd

Beskrivning av produkten: Flytande beredningar avsedda att användas för konsthantverk.

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

Relevant(a) identifierad(e) användning(ar): Använd produkten för dess avsedda ändamål som en glasyrprodukt avsedd för konst- och hantverksändamål. Denna produkt är avsedd för användning i små partier.

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]

	Hälsa	Miljö ^a	Fysisk
Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	H371: Specifik organtoxicitet (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)	Inte klassificerad
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 2, 3 eller 4) och vissa färger kanske inte utgör några problem.

2.2. Etikettelement

Etikettpiktogram:



Signalord: VARNING:

Faroangivelser och försiktighetsåtgärder:

Specifik organtoxicitet (upprepad exponering, kategori 2, mag- tarmkanalen)

Kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen vid oral exponering.
P260: Andas inte in dimma, ånga eller sprej.
P264: Tvätta händerna noggrant efter hantering.

**Akut toxicitet i vattenmiljö
(kategori 1) (H400)**
**Kronisk toxicitet i vattenmiljö
(kategori 1) (H410)**

P270: Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt.
P308 + P316: Vid exponering eller misstanke på annat sätt: Sök akut medicinsk hjälp omedelbart.
P405: Lagra dem inlåsta.
P501: Kassera innehåll och behållare i enlighet med lokala, regionala, statliga samt internationella reglement.
Skadligt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.
P273: Undvik utsläpp till miljön.
P391: Samla upp spill.
P501: Kassera innehåll och behållare i enlighet med lokala, regionala, statliga samt internationella reglement.

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	GHS-faror ^b
Kvarts (kristallin kiseldioxid)	14808-60-7	238-878-4	upp till 31,9813 %	H350: Karcinogenicitet (kategori 1) (inandning); H372: Specifik organototoxicitet (upprepade exponering, kategori 1, lungor)
Kopparoxid	1317-38--0	215-269-1	upp till 21,1984 %	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)
Kobolt (II, III)- oxid	1308-06-1	215-157-2	upp till 14,79354 %	H334: Luftvägssensibilisering (kategori 1B). H412: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med korttidseffekter (kategori 3)
Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	upp till 0,9138 %	H351: Karcinogenicitet (kategori 2) (inandning)
Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	upp till 8,6029 %	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)
Mangandioxid	1313-13-9	215-202-6	upp till 24,4881 %	H302: Giftigt vid förtäring (kategori 4); H332: Giftigt vid inandning (kategori 4)
Litiumkarbonat	554-13-2	209-062-5	upp till 2,7752 %	H302: Giftigt vid förtäring (kategori 4); H319: Orsakar allvarlig ögonirritation (kategori 2)

Boroxid ^c	1303-86-2	215-125-8	upp till 1,8276 %	H360FD: Fortplantningstoxicitet (kategori 1B; kan skada det ofödda barnet)
Fältspat	68476-25-5	270-666-7	upp till 25,7005 %	H335: Specifik organotxicitet (enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation) H319: Orsakar allvarlig ögonirritation (kategori 2)
Trinatriumhexafluoroaluminat	13775-53-6	237-410-6	upp till 7,4272 %	H332: Dödligt vid inandning (kategori 4); Specifik organotxicitet (upprepad exponering, kategori 1, lungor) H411: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med korttidseffekter (kategori 2)
Zinkpyrition	13463-41-7	236-671-3	upp till 0,0078 %	H301: Giftigt vid förtäring (kategori 3); H318: Orsakar allvarliga ögonskador (kategori 1); H330: Dödligt vid inandning (kategori 2); H372: Specifik organotxicitet (upprepad exponering, kategori 1); H360D: Fortplantningstoxicitet (kategori 1B) (Kan skada det ofödda barnet) H401: Giftigt för vattenlevande organismer (kategori 1);

- ^a Koncentrationerna beräknas som ett maximum för alla produkter, snarare än efter färg.
- ^b GHS-klassificeringarna baseras på klassificeringar i CLP-förordningen samt tillgängliga toxikologiska data för de enskilda ingredienserna.
- ^c Det farliga boret som anges som en del av denna produkt är helt införlivat i frittans glasartade struktur och 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 frittans 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.

Det bör noteras att produkten kan innehålla kvarts (CAS-nr 14808-60-7) och titandioxid (CAS-nr 13463-6-77) som 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
STONEWARE GLAZES	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	> 2 000 mg/kg (oral/dermal) > 20 mg/l (inandning)

Avsnitt 4 – Första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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, 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 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: Evakuera personal till säkra områden.

6.2 Miljömässiga försiktighetsåtgärder:

- Förhindra inträde av och kontakt med jord, avlopp, kloaker och vattenvägar. 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 reglement.

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
Kvarts (kristallin kiseldioxid)	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	15 mg/m ³ ^a	Inte tillämpligt	0,3 mg/m ³ ^e R
Boroxid	1303-86-2	10 mg/m ³ ^a	15 mg/m ³ ^a	10 mg/m ³ ^a	Inte tillämpligt
Zinkoxid	1314-13-2	2 mg/m ³ R	15 mg/m ³ ^a 5 mg/m ³ ^b	5 mg/m ³ (endast damm)	0,1 mg/m ³ R
Kopparoxid	1317-38--0	1 mg/m ³ (damm och dimmor)	15 mg/m ³ (damm och dimmor)	1 mg/m ³ (förutom rök)	Inte tillämpligt
^a Totalt ^b Respirabel fraktion			R Inte tillämpligt	Mätt som respirabel fraktion av aerosolen Inte tillämpligt	

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.

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: Självtändningstemperatur:	Inte tillgängligt Inte tillgängligt
pH (vid leverans):	8 - 9	Sönderdelningstemperatur:	Inte tillgängligt
Fryspunkt:	0 °C (32 °F)	Dynamisk viskositet:	Inte tillgängligt
Kokpunkt:	37,8 °C (100 °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	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
Självpuffande 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 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.

Avsnitt 11 – Toxikologisk information

11.1. Uppgifter om faroklasser:

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

Potentiella tecken och symtom:

Akut oral toxicitet:	Mangandioxid (CAS-nr 1313-13-9) och litiumkarbonat (CAS-nr 554-13-2) har klassificerats med avseende på akut oral toxicitet (kategori 4) och zinkpyrition (CAS-nr 13463-41-7) har klassificerats med avseende på akut oral toxicitet (kategori 3). Produkten är dock praktiskt taget giffri baserat på tillgängliga data om användning av djur och människor. Den orala ATE för hela produkten är >2 000 mg/kg.
Akut dermal toxicitet:	Produkten är praktiskt taget giffri baserat på tillgängliga data om användning av djur och människor. Den dermala ATE för hela produkten är >5 000 mg/kg.
Akut inandningstoxicitet:	Mangandioxid (CAS-nr 1313-13-9) och trinatriumhexafluoroaluminat (CAS-nr 13775-53-6) har klassificerats med avseende på akut luftvägstoxicitet (kategori 4) och zinkpyrition (CAS-nr 13463-41-7) har klassificerats med avseende på akut luftvägstoxicitet (kategori 2). Produkten är dock praktiskt taget giffri baserat på tillgängliga data om användning av djur och människor. Inhalations-ATE för hela produkten är >5 mg/l.
Frätande/irriterande på huden:	Komponenterna med >1 % i den här produkten är inte frätande på hud eller hudirriterande baserat på människo- och/eller djurstudier.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Fältpat (CAS-nr 68476-25-5) och litiumkarbonat (CAS-nr 554-13-2) har klassificerats för ögonirritation (kategori 2). Produktklassificering är inte motiverad för ögonirritation baserat på en genomgång av tillgängliga data. Komponenterna med >1 % i den här produkten är inte skadliga för ögonen eller ögonirriterande baserat på människo- 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). Komponenterna med >1 % i den här produkten är inte frätande på hud eller hudirriterande baserat på människo- och/eller djurstudier.
Mutagenicitet:	Komponenterna i produkten som är >0,1% är inte mutagena baserat på djurstudier eller inga data finns identifierade för komponenterna i denna produkt.
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 är inte motiverad för cancerframkallande baserat på produktens form (dvs., flytande glasyr). 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:	Boroxid (CAS-nr 1303-86-2) har klassificerats med avseende på reproduktionstoxicitet (kategori 1B; kan skada fortplantningen eller det ofödda barnet). Produktklassificering är inte motiverad med tanke på att det farliga boret är helt införlivat i frittans glasartade struktur (kemiskt reagerat i form av silikater eller andra väsentligen olösliga komplex). 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. Komponenterna i produkten som är >0,1% är inte fortplantningstoxiska baserat på djurstudier eller inga data finns identifierade för komponenterna i denna produkt.
Specifik organtoxicitet (enstaka exponering):	Zinkoxid (CAS-nr 1317-38-2) har klassificerats för specifik organtoxicitet (upprepad exponering, kategori 2; kan orsaka irritation i mag- tarmkanalen genom oral exponering). Zinkoxid (CAS-nr 1314-13-2) har klassificerats för specifik organtoxicitet (upprepad 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. Fältspat (CAS-nr 68476-25-5) har klassificerats med avseende på specifik organtoxicitet (enstaka exponering, kategori 3; kan orsaka irritation i luftvägarna). Produktklassificering är inte motiverad baserat på en granskning av tillgängliga data och produktens art (dvs.vätska). Komponenterna i produkten som är >0,1 % har inte specifik organtoxicitet (enstaka exponering) baserat på djurstudier eller inga data finns identifierade för komponenterna i denna produkt.
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. flytande glasyr). Zinkpyrition (CAS-nr 13463-41-7) och trinatriumhexafluoroaluminat (CAS-nr 13775-53-6) 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 med tanke på koncentrationen av zinkpyrition och trinatriumhexafluoroaluminat i produkten. Övriga komponenter i denna produkt som är >1 % är inte risker för specifik organtoxicitet vid upprepad exponering baserat på tillgänglig information och/eller människo- och/eller djurstudier.
Risk vid aspiration:	Komponenterna i produkten som är >0,1% är inte aspirationsfarliga baserat på djurstudier eller inga data finns identifierade för komponenterna i denna produkt.

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). 2023. REACH Databas över registrerade ämnen. <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). 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>

12.1 Toxicitet

- Produkten är klassificerad som akut och kronisk toxicitet i vattenmiljö (kategori 1).

Kemiskt namn	CAS-nr.	Arter	Resultat
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 nominellt EC ₁₀ (21 d): 195 µg/L nominell
Kopparoxid	1317-38--0	<i>Knölskallelöja</i>	LC ₅₀ (96 t): 38,4 µg/l – 256,2 µg/l
		<i>Daphnia magna</i>	NOEC (32 d): 188 µg Cu/l
		<i>Raphidocelis subcapitata</i>	NOEC (32 d): 1 µg/l - 35 µg/l
		<i>Flytbladväxten lemna minor</i>	NOEC (32 d): 30 µg/L nominell
Kobolt (II, III)- oxid	1308-06-1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	LC ₅₀ = 0,8 mg Co/lL
		<i>Danio rerio (zebrafisk)</i>	LC ₅₀ = 85 mg Co/l
		<i>Cladocerer</i>	LC ₅₀ = 0,61 mg Co/l
		<i>Flytbladväxten lemna minor</i>	EC ₅₀ = 52 µg/l
Zinkpyrition	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
Trinatriumhexafluoroaluminat	13775-53-6	<i>Brachydanio rerio</i>	LC ₅₀ (48 t): 0,011 mg/l
		<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀ (48 t): 0,011 mg/l
		<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EC ₅₀ (120 t): 0,011 mg/l

12.2 Hållbarhet och nedbrytbarhet

- Inga data tillgängliga för produkten.

12.3 Bioackumulerande potential

- Ingrediensen, kobolt (II,III)-oxid (CAS-nr 1308-06-1) har en biokoncentrationsfaktor på 180 – 4 000.

12.4 Rörlighet i jord

- Inga data tillgängliga för produkten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

- Inga data tillgängliga för produkten.

12.6 Hormonstörande egenskaper

- Inga data tillgängliga för produkten.

12.7 Andra negativa effekter

- Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

Hänvisningar:

ECHA (European Chemicals Agency). 2023. REACH - Databas för registrerade ämnen.
<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. Kassera avfall i enlighet med lokala, regionala, statliga och/eller internationella reglement. Den tomma behållaren har rester av produkten som kan utgöra faror.

Förorenade förpackningar: Behållarens förpackning kan utgöra en fara.

Avsnitt 14 – Transportinformation

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

14.1 FN: s nummer	3082
14.2 FN: s korrekta leveransnamn	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, INTE NÄRMARE SPECIFICERAT
14.3 Faroklass(er) för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Akut och kronisk
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren	274, 335, 601
14.7 Sjötransport i bulk enligt IMO: s instrument	Om produkten transporteras i bulk tillämpas förordningarna på produkten.

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. 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 (EC) nr 649/2012, bilaga I, delarna I–III: Inga komponenter i denna produkt är listade.

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

Tyskland:

Wassergefährdungsklasse (faroklass för vatten): WGK 3 – Schwach wassergefährdend (låg risk för vatten)

Internationell:

IARC: Respirabel titandioxid (CAS-nr 14808-60-7) är listad i grupp 2B av IARC. Respirabel titandioxid (CAS-nr 13463-67-7) är listad i grupp 2B av IARC. Kristallin kvarts (CAS-nr 7631-86-9) (listad som amorf kiseldioxid) är klassificerad som grupp 3, men är inte klassificerbar med avseende på dess cancerframkallande egenskaper för människor. Inga andra komponenter i denna produkt klassificeras med avseende på karcinogenicitet.

15.2 Bedömning av kemikaliesäkerhet

- Ingen tillgänglig för komponenterna i den här produkten.

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
CERCLA: Comprehensive Environmental Response and Liability Act	PPE: Personal Protective Equipment (Personlig skyddsutrustning)
CWA: Clean Water Act	REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
DFG MAK: Deutsche Forschungsgemeinschaft Maximale Arbeitsplatzkonzentration	REL: Recommended exposure level
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	VOC: Volatile Organic Compound
NIOSH: National Institute for Occupational Safety & Health	vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative

Hänvisningar:

ECHA (European Chemicals Agency). 2023. REACH - Databas för registrerade ämnen.

<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). 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>

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 första utgåvan av säkerhetsdatabladet.

Utgivningsdatum: 24 mars 2022

Datum för revision: 31 oktober 2023