

## SÄKERHETS DATABLAD

Utfärdat datum: 2026-03-26

## Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

<b>1.1 Produktbeteckning</b>	
Produktnamn	Detta SDB gäller kulörerna 1112 och 1114
UFI-nummer	SG23-50FV-000Q-6VHJ
<b>1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.</b>	Glasyr till keramik Inga andra användningar är lämpliga.
<b>1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad</b>	
<b>Tillverkare</b>	Spectrum Glazes Inc.
Adress	273 Bowes Road, Unit A1 Concord, Ontario L4K 1H8 Canada
Telefonnummer	1 (905) 695-9355
E-post	info@spectrumglazes.com
<b>Importör EU</b>	Hantverk- och keramikcenter i Sverige AB
Adress	Landskronavägen 783 B SE-257 30 Rydebäck
Telefonnummer	Tel. +46-(0)42 44 99 500
E-post	info@art4fun.se
Kontaktperson	Susanne Witt-Christierson
<b>1.4 Telefonnummer för nödsituationer</b>	Ring 112 vid akuta ärenden dygnet runt, begär Giftinformationscentralen. Vid icke akuta frågor telefon 010-456 67 00.
SDB upprättat av	Ann Martens, Ramboll Sweden AB, Tel. +46(0)705-90 54 47

## Avsnitt 2: Farliga egenskaper


**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Acute Tox. 4 (Oral), H302, Akut oral toxicitet, farokategori 4, Skadligt vid förtäring  
 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332, Akut inhalationstoxicitet, farokategori 4, Skadligt vid inandning  
 Aquatic Acute 1 Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: akut 1,  
 H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
 Aquatic Chronic 1 H410. Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori:  
 kronisk 1, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Faropiktogram	
---------------	--

# ART 4 FUN

	
Signalord	Varning
Faroangivelse	H302 Skadligt vid förtäring. H332 Skadligt vid inandning H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelse – förebyggande	P260 Inandas inte damm/dimma/ångor/sprej. P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P273 Undvik utsläpp till miljön
Skyddsangivelse – åtgärder	P314 Sök läkarhjälp vid obehag. P391 Samla upp spill.
Skyddsangivelse – förvaring	P405 Förvaras inlåst
Skyddsangivelse – avfall	P501 Innehållet/behållaren lämnas till farligt avfall

## Övrig märkning:

UFI-nummer SG23-50FV-000Q-6VHJ

Innehåller kopparoxid och mangandioxid

## 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT- och vPvB-ämnen. Dessa egenskaper är inte relevanta för oorganiska ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som är känt eller misstänkt hormonstörande.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2 Blandningar

EG-nr	CAS-nr	Reg-nr REACH	Komponentnamn	Halt/Konc. vkt/vkt	Klassificering	Anm.
215-269-1	1317-38-0		Kopparoxid	<5%	Aquatic Acute 1 H400, M-faktor 100 Aquatic Chronic 1 H410, M-faktor 10	HYG

# ART 4 FUN

231-105-1 / 215-202-6	7439-96-5 eller bättre 1313-13-9	Saknas / Indexnr. 025-001-00-3	Mangandioxid	<33%	Acute Tox. 4 (Inhalation) H332 Acute Tox. 4 (Oral) H302	HYG
Förklaring förkortningar: CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU-nr (Einecs- eller Elincnummer) = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances eller European List of Notified Chemical Substances. Innehåll angivet i antingen; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vikt%, vol%. HYG = Produkten har hygieniskt gränsvärde, PBT = Produkten är deklarerad då den är PBT- eller vPvB-ämne.						

För riskfraser i klartext, se avsnitt 16.

Produkten innehåller förutom ovanstående ämnen Frit (silikatglas) mineraler och metalloxider samt lera och emulgeringsmedel, men inga av dessa är farliga ingredienser.

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

<b>4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen</b>	
Inandning	Bara relevant om produkten sprayas. Flytta den drabbade till frisk luft. Om bestående irritation i luftvägarna sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Tvätta med tvål och vatten
Ögonkontakt	Ta ut eventuella kontaktlinser. Skölj ögat några minuter. Om bestående irritation sök läkarhjälp.
Förtäring	Drick minst 2 glas vatten eller mjölk.
<b>4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda</b>	
Inandning	Kan ge lättare irritation i lungoran av de mineral som finns i produkten.
Hudkontakt	Inga symptom troliga.
Ögonkontakt	Kan ge lättare irritation, men inte tillräckligt för klassificering.
Förtäring	Kan ge lättare irritation i mag-tarmkanalen.
<b>4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs</b>	Vid förtäring kan magsköljning utföras.

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

<b>5.1 Släckmedel</b> a. Lämpliga släckmedel b. Olämpligt släckmedel	Produkten innehåller vatten och brinner inte. Släck omgivningsbrand med släckmedel lämplig för denna brand. Undvik vattenstråle vilket sprider branden.
<b>5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Inga
<b>5.3 Råd till brandbekämpningspersonal</b>	Inga.

https://ramboll-my.sharepoint.com/personal/ann\_martens\_ramboll\_se/Documents/Min dokument från U/Ramboll/Kunder/Hantverk-...

# ART 4 FUN

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

<b>6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b>	Använd handskar när spill tas om hand.
6.1.1 För annan personal än räddningspersonal	För skyddsutrustning se punkt 8.
6.1.2 För räddningspersonal	Undvik kontakt med produkten.
<b>6.2 Miljöskyddsåtgärder</b>	Spola inte ut i avloppet eller släng i naturen.
<b>6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering</b>	Sopa eller dammsug upp spill.
<b>6.4 Hänvisning till andra avsnitt</b>	Se även sektion 13 för avfallshantering.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

<b>7.1 Försiktighetsmått för säker hantering</b>	Undvik damning t.ex. att slipa glaserat gods utan att använda andningskydd. Undvik att spraya produkten utan att använda andningskydd. Läs etiketten före användning. Ät och drick inte vid hantering av produkten.
<b>7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet</b>	Lagras över 0 °C och inte över 25 °C.
<b>7.3 Specifik slutanvändning</b>	Ingen

## Avsnitt 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2023:14

CAS-nr	Ämnesnamn	NVG 8 tim	TGV 5 min	KTV 15 min	År	Anm.
	Koppar och oorg. föreningar (respirabel fraktion som Cu)	0,01 mg/m <sup>3</sup>			2018	
	Mangan och oorg. föreningar (inhalerbar fraktion som Mn)	0,2 mg/m <sup>3</sup>			2018	
	Mangan och oorg. Föreningar (respirabel fraktion som Mn)	0,05 mg/m <sup>3</sup>			2018	

#### PNEC/DNEL

1317-38-0	Kopparoxid	Sötvatten PNEC 7,8 µg/L	Arbetare: Inandning systemeffekt Långtids exponering	
-----------	------------	-------------------------------	--	--

# ART 4 FUN

		Saltvatten PNEC 5,2 µg/L PNEC STP 230 µg/L PNEC jord 65 mg/kg jord TS	DNEL Inandning 1 mg/m <sup>3</sup> Lokal effekt DNEL inandning 1 mg/m <sup>3</sup> Systemeffekt DNEL Hudkontakt 137 mg/kg bw/dag	
1313-13-9	Mangandioxid		Arbetare: Inandning Systemeffekt Långtids exponering DNEL (Derived No Effect Level) 10,2 mg/m <sup>3</sup> Hudexponering systemeffekt 0,004 mg/kg.bw/dag	

<b>Biologiska gränsvärden</b>	Inga
<b>Rekommenderad övervakningsförfarande</b>	Inga behövs.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	Om produkten ska slipas eller sprayas så tillse god ventilation.
<b>8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</b>	
<b>Ögonskydd</b>	Använd skyddsglasögon om produkten slipas eller sprayas.
<b>Hudskydd</b> <b>i) Handskydd (material, tjocklek, genombrottsid)</b> <b>ii) Annat skydd</b>	Använd kemikalieresistenta handskar. Nitrilhandskar av engångstyp fungerar bra och kan användas upp till 8 timmar.
<b>Andningsskydd</b>	Behövs bara om produkten sprayas eller slipas. Använd i så fall filter av typen P3.
<b>Begränsning av miljöexponering</b>	Undvik utsläpp till miljön.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende/Form /Aggregationstillstånd</b>	Slurry i vatten
<b>Färg</b>	Varierar beroende på glasyr.
<b>Lukt</b>	Jordartad
<b>pH (koncentration)</b>	8-10
<b>Smältpunkt/Frys punkt</b>	Ca. 0 °C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ca. 100 °C
<b>Flampunkt</b>	Inte relevant
<b>Densitet</b>	Inges inte av leverantör, men beror på kulör.

https://ramboll-my.sharepoint.com/personal/ann\_martens\_ramboll\_se/Documents/My%20Documents/Min%20dokument%20från%20U/Ramboll/Kunder/Hantverk-...

# ART 4 FUN

Löslighet	
Oxiderande egenskaper	Inga

## 9.2 Annan information

### Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Inte reaktiv.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	Inga.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	Starka syror och baser. Starka oxidations- och reduktionsmedel.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	Inga
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga

### Avsnitt 11: Tokikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### a) Toxicitet

Mangandioxid i blandningen är skadlig vid inandning och förtäring.

**b) Frätande/irriterande på huden-** Produkten är inte irriterande.

**c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation** – Inte ögonirriterande.

**d) Luftvägs-/hudsensibilisering** – Inget känt

**e) Mutagenitet i könsceller** – Inget känt.

**f) Cancerogenitet** – Inget känt

**g) Reproduktionstoxicitet** – Inget känt

**h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** - Ingen

**i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** – Manganföreningar kan ge Parkinsonliknande symptom genom skador på hjärnan vid upprepad exponering genom inandning. Detta är bara relevant om produkten slipas.

**j) Fara vid aspiration** - Ingen

**k) Hormonstörande egenskaper**

Inga ingredienser i produkten misstänks ha hormonstörande egenskaper.

**l) Annan information**

Ingen

#### 11.2 Information om andra faror

Inga kända.

### Avsnitt 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Kopparoxid i produkten är mycket giftiga för vattenlevande organismer.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inte relevant för oorganiska ämnen.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inte relevant för oorganiska ämnen.

# ART 4 FUN

## 12.4 Rörligheten i jord

Produktens ingående ämnen är mycket svårslösliga så rörligheten i jord är låg.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT- och vPvB-ämnen, Dessa egenskaper är inte relevanta för oorganiska ämnen.

## 12.6 Hormonskadande effekter

Inga kända.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Inga

## Avsnitt 13: Avfallshantering

<b>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Produkten kan inte återvinnas utan ska deponeras. Lämnas som farligt avfall till en godkänd avfallshanterare.
<b>Avfallskoder (EWC)</b>	Se Avfallsförordningen SFS 2020:614. Beror var avfallet uppstår, men lämpliga koder kan vara: 06 03 15* Metalloxider som innehåller tungmetaller och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.
<b>Produkten är klassificerad som farligt avfall</b>	Ja
<b>Avfallskoder (EWC) förpackningen</b>	15 01 02 Plastförpackningar
<b>Ej helt rengjord förpackning är farligt avfall</b>	Ja
<b>Annan information</b>	Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning när avfall ta som hand.

## Avsnitt 14: Transportinformation

<b>Allmänt</b>	Reglerad som farligt gods.
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	ADR/RID/AND 3082 IMDG 3082 IATA 3082
<b>14.2 Officiell transportbenämning/UN Proper Shipping Name</b>	UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE / ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQIUD
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	ADR/RID/AND 9 IMDG 9 IATA 9
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	ADR/RID/AND III IMDG III IATA III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	ADR/RID/AND Mycket farligt för miljön IMDG Mycket farligt för miljön
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	ADR/RID/AND Tunnelrestriktioner 3 IMDG EmS: F-A, S-F IATA -

