

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und das Unternehmen

- Angaben zum Produkt
- Handelsname: **Vision-Zirkon Coloring Fluid**
- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung : **Flüssigkeit zur Einfärbung von Zirkoniumdioxid**
- Hersteller/Lieferant:

WOHLWEND AG
 Platta 52, FL-9488 Schellenberg
 Tel. +423 373 42 43
 Fax +423 373 42 44
 E-Mail: info@wohlwend-ag.com



- Auskunftgebender Bereich: Technical Operations
- * Notfallauskunft:
 Office of Public Health, Medical Devices, FL-9490 Vaduz

2 Mögliche Gefahren

Ist gesundheitsschädlich beim Verschlucken und kann die Haut reizen. Gefahr ernster Augenschäden.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

• **Chemische Charakterisierung**

| <u>Einzelstoff</u> | <u>Gehalt in Gew.-%</u> | <u>CAS -Nr.</u> | <u>EINECS-Nr.</u> | <u>Einstufung</u> |
|---------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|--|
| Wasser | 10 - 80 | 7732-18-5 | 231-791-2 | - |
| Eisen(III) Chlorid | 0 - 20 | 7705-08-0 | 231-729-4 |  Gefahr H302, H314; P280, P305+P351+P338, P310 |
| Erbium(III) Chlorid | 0 - 20 | 10138-41-7 | 233-385-0 |  Achtung H315, H319, H335; P261, P305+P351+P338 |

4 Erst Hilfe-Massnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Mit Wasser abwaschen.
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fliessendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken(grosser Mengen):** Mund mit Wasser ausspülen, bei anhaltenden Beschwerden Arzt Konsultieren.
- **Hinweise für den Arzt:** Eigene Erfahrung liegen nicht vor.

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind:** Keine bekannt.
- **Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:** Keine bekannt.
- **Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung:** Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:** Nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmassnahmen:** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- **Reinigungsverfahren:** Mit saugfähigem Material aufnehmen und mit einem wassergetränkten Tuch nachwischen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Handhabung:** Massnahmen gegen Verschütten treffen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur in dicht verschlossenem Originalbehälter bei Raumtemperatur und vor direktem Sonnenlicht geschützt lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Lagerklasse:** (LGK)

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Bestandteile mit arbeitspaltbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Nicht zutreffend
- **Technische Schutzmassnahmen:** Entfällt
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:** Persönliche Schutzausrüstung
- **Atemschutz:** Nicht zutreffend.
- **Handschutz:** Erforderlich.
- **Augenschutz:** Erforderlich.
- **Haut- und Körperschutz:** Erforderlich.
- **Hygienemassnahmen:** Fass erforderlich, Schutzhandschuhe tragen.
- **Schutzmassnahmen:** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Erscheinungsbild**

Aggregatzustand

| | |
|----------------|--------------|
| Form: | Flüssig |
| Farbe: | Gelb, Orange |
| Geruch: | Geruchlos |

- **Sicherheitsrelevante Daten**

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Gefrierpunkt: | Nicht verfügbar. |
| Siedepunkt/Siedebereich: | Nicht verfügbar. |
| Zündpunkt: | Nicht verfügbar. |
| Flammpunkt: | Nicht verfügbar. |
| Explosionsgrenze | |
| Untere: | Nicht verfügbar. |
| Obere: | Nicht verfügbar. |
| Dampfdruck bei 20°C | Nicht verfügbar. |
| Dichte bei 20°C: | Nicht verfügbar. |
| Relative Dampfdichte bei 20°C: | Nicht verfügbar. |
| Löslichkeit in Wasser | Löslich |
| Mischbarkeit | Nicht verfügbar. |
| pH-Wert bei 20°C: | 2 |
| Gefährliche Reaktionen: | Nicht verfügbar. |
| Weiter Angaben: | Keine |

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Nicht zutreffend.
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:** Die vorliegenden Daten sind für eine toxikologische Beurteilung unzureichend. Untersuchungen zur Toxikologie liegen nicht vor
- **Hautreizung:** Leichte Reizwirkung
- **Augenreizung:** Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt, nach unseren Erfahrungen und den und vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Schäden.

12 Umweltspezifische Angaben

Okotoxizität Wirkungen

- **Fischtoxizität:** Das Produkt ist nicht untersucht.
- **Aquatische Invertebraten:**
Wasserpflanzen:
Mobilität
- **Persistenz und Abbaubarkeit**
Bioakkumulationspotential
Nicht zutreffend **Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften**
- **Andere schädliche Wirkungen**
Untersuchungen zur Ökologie liegen nicht vor.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:** Die Zubereitung kann über das öffentliche Abwasser entsorgt werden. Zur Verdünnung mit viel Wasser nachspülen
- **Ungereinigte Verpackungen:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

14 Angaben zum Transport

- **Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften**

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung gemäss EG – Richtlinien:** Nicht zutreffend.
- **Klassifizierung nach VbF:**

16 Sonstige Angaben

Mitgeltende EG-Richtlinien:

Richtlinie 2006/8/EG
Richtlinie 2006/121/EG
Reach-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Datenblatt ausstellender Bereich: Forschung und Entwicklung
Wohlwend AG, Tel. +423 373 4243

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.
Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen keine verträglichen Rechtsverhältnisse.