

Druckdatum: 10.12.2011

überarbeitet am: 10.12.2011

## 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname:** VAN GOGH ÖLFARBE, 105 - TITANWEISS
- **Artikelnummer:** 0200.1050
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs** Künstlerfarbe
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Royal Talens  
P.O.Box 4  
NL-7300 AA Apeldoorn Tel. +31 (0)55 5274700
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Regulatory Affairs  
safety@talens.com
- **Notrufnummer:**  
Deutschland: Giftnotruf (Berlin) tel. (49) 303 068 6711  
Österreich: Vergiftungsinformationszentrale (Wien) tel. (43) 1 404 00 2222

## 2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**  
 N; Umweltgefährlich  
R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
- **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**  
 N Umweltgefährlich
- **R-Sätze:**  
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **S-Sätze:**  
29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen


- **Chemische Charakterisierung: Gemische**
  - **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
- (Fortsetzung auf Seite 2)

Druckdatum: 10.12.2011

überarbeitet am: 10.12.2011

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 1314-13-2	Zinkoxid	 N R50/53	1-10%
EINECS: 215-222-5			

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

#### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Nach Einatmen:** Entfällt.
- **Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

#### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

#### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschuhmaterial** Entfällt.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Druckdatum: 10.12.2011

überarbeitet am: 10.12.2011

(Fortsetzung von Seite 2)

- *Durchdringungszeit des Handschuhmaterials* Entfällt.
- *Augenschutz:* Nicht erforderlich.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- *Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften*
- *Allgemeine Angaben*
- *Aussehen:*
  - Form:* Pastös
  - Farbe:* Weiß
- *Geruch:* Charakteristisch
- *Zustandsänderung*
  - Schmelzpunkt/Schmelzbereich:* Nicht bestimmt.
  - Siedepunkt/Siedebereich:* > 200°C
- *Flammpunkt:* > 100°C
- *Explosionsgefahr:* Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- *Explosionsgrenzen:*
  - Untere:* Nicht bestimmt.
  - Obere:* Nicht bestimmt.
- *Dampfdruck:* Nicht bestimmt.
- *Dichte bei 20°C:* 1,85 g/cm<sup>3</sup>
- *Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:* Nicht bzw. wenig mischbar.
- *Sonstige Angaben* Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10 Stabilität und Reaktivität

- *Reaktivität*
- *Chemische Stabilität*
- *Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:* Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- *Möglichkeit gefährlicher Reaktionen* Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- *Zu vermeidende Bedingungen* Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- *Unverträgliche Materialien:* Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 11 Toxikologische Angaben

- *Angaben zu toxikologischen Wirkungen*
- *Akute Toxizität:*

- *Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:*

1314-13-2 Zinkoxid

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

- *Sensibilisierung:* Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

## 12 Umweltbezogene Angaben

- *Verhalten in Umweltkompartimenten:*
- *Bioakkumulationspotenzial* Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- *Mobilität im Boden* Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- *Ökotoxische Wirkungen:*
- *Bemerkung:* Giftig für Fische.

(Fortsetzung auf Seite 4)

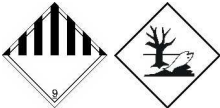
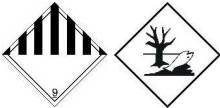
(Fortsetzung von Seite 3)

- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
 Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend  
 Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
 Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
 In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.  
 giftig für Wasserorganismen
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 14 Angaben zum Transport

· <b>UN-Nummer</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3082
· <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> · <b>ADR</b> · <b>IMDG, IATA</b>	3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Zinkoxid) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide)
· <b>Transportgefahrenklassen</b> · <b>ADR</b>	
	
· <b>Klasse</b> · <b>Gefahrzettel</b>	9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände 9
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	9 Miscellaneous dangerous substances and articles. 9
· <b>Verpackungsgruppe</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>Umweltgefahren:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Zinkoxid Ja
· <b>Besondere Kennzeichnung (ADR):</b> · <b>Besondere Kennzeichnung (IATA):</b>	Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum)
· <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

(Fortsetzung auf Seite 5)

Druckdatum: 10.12.2011

überarbeitet am: 10.12.2011

(Fortsetzung von Seite 4)

- |  |                  |
|--|------------------|
| · <b>Kemler-Zahl:</b>  | 90               |
| · <b>EMS-Nummer:</b>   | F-A,S-F          |
| · <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b> | Nicht anwendbar. |
| · <b>Transport/weitere Angaben:</b>  |                  |
| · <b>ADR</b>   |                  |
| · <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>  | 5L               |
| · <b>Beförderungskategorie</b>   | 3                |
| · <b>Tunnelbeschränkungscode</b>   | E                |

## 15 Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



N Umweltgefährlich

- **R-Sätze:**  
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **S-Sätze:**  
29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung):** wassergefährdend.
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Sätze**  
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.