



R&F Handmade Paints, Inc.  
84 Ten Broeck Avenue  
Kingston, NY, U.S.A. 12401  
Telefon: 001-845-331-3112  
Fax: 001-845-331-3242

Wachsmalereifarben

Produkt-Code(s): Cadmiumorange; Cadmium Rote; Cadmiumgelb; Grüngold; Indischgelb ;  
Chromoxidgrün; Viridian; Cölinblau; Cobaltblau; Cobaltviolett tief; Cobaltviolett licht;  
Cobaltgelb.

Erstellungsdatum des SDB (tt/mm/jjjj): 23/08/2012

Seite 1 von 14

## SICHERHEITSDATENBLATT

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen den EG-Richtlinien Nr. 1907/2006.

### ABSCHNITT 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

**Produktidentifikator** : **Wachsmalereifarben**  
**Produkt-Code(s)** : Cadmiumorange; Cadmium Rote; Cadmiumgelb; Grüngold; Indischgelb ; Chromoxidgrün;  
Viridian; Cölinblau; Cobaltblau; Cobaltviolett tief; Cobaltviolett licht; Cobaltgelb.  
**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
: Künstlerfarbe.  
Verwendungszwecke: Verbraucher/Handelswaren.

**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

#### R&F Handmade Paints, Inc.

84 Ten Broeck Avenue  
Kingston, New York, U.S.A.  
12401

Email: [info@rpaints.com](mailto:info@rpaints.com)

Siehe Abschnitt 16 für einen örtlichen Verkäufer.

**Telefon** : 001-845-206-8088

**Notrufnummer** : Not available.

### ABSCHNITT 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Feststoff (Wachsig). Verschiedene Farben. Wachsähnlicher Geruch.

Wichtigste Gefahren:

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Diese Zubereitung ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft.

#### Kennzeichnungselemente

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. Laut entsprechenden Daten ist keine Kennzeichnung nach Vorschrift (EG) Nr. 1272/2008 erforderlich.

#### Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Klassifizierung führen:

Verbrennen erzeugt ekelhaften und giftigen Rauch. Kann leicht die Haut, Augen und Atmungsorgane reizen. Das geschmolzene Produkt kann schwere Verbrennungen verursachen.

Umweltschutzmaßnahmen: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

PBT-Beurteilung: Dieses Gemisch enthält keine Substanz, die als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) angesehen wird.

Wachsmalereifarben

Produkt-Code(s): Cadmiumorange; Cadmium Rote; Cadmiumgelb; Grüngold; Indischgelb ;  
Chromoxidgrün; Viridian; Cölinblau; Cobaltblau; Cobaltviolett tief; Cobaltviolett licht;  
Cobaltgelb.

Erstellungsdatum des SDB (tt/mm/jjjj): 23/08/2012

Seite 2 von 14

## SICHERHEITSDATENBLATT

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen den EG-Richtlinien Nr. 1907/2006.

### ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### Stoffe

Nicht zutreffend.

#### Gemische

Chemische Charakterisierung: Gemisch - Bienenwachs; Harz; Pigment.

Die folgenden Substanzen müssen laut Gesetzgebung angegeben werden:

Chemische	CAS Nr.	EG Nr.	Konzentration	EU Einstufung	CLP Einstufung
<b>Wachsmalereifarben - Cadmiumgelb enthält folgende Bestandteile:</b>					
Cadmiumzinksulfidgelb	8048-07-5	232-466-8	10.0 - 25.0	nicht gefährlich (Lieferant)	nicht gefährlich (Lieferant)
<b>Wachsmalereifarben - Cadmiumorange enthält folgenden Bestandteil:</b>					
Cadmiumsulfoselenidorange	12656-57-4	235-758-3	10.0 - 25.0	Nicht zugewiesen.	Nicht zugewiesen.
<b>Wachsmalereifarben - Cadmiumrot enthält folgenden Bestandteil:</b>					
Cadmiumsulfoselenidrot	58339-34-7	261-218-1	10.0 - 25.0	nicht gefährlich (Lieferant)	nicht gefährlich (Lieferant)
<b>Wachsmalereifarben - Cobaltblau enthält folgenden Bestandteil:</b>					
Cobaltaluminat blaues Spinell	1345-16-0	310-193-6	15.0 - 40.0	Nicht zugewiesen. Stoffe, für die es gemeinschaftliche Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gibt.	Carc.2; H351
<b>Wachsmalereifarben - Cobaltgelb enthält folgenden Bestandteil:</b>					
Trikaliumhexanitritocobaltat	13782-01-9	237-435-2	15.0 - 40.0	Nicht zugewiesen. Stoffe, für die es gemeinschaftliche Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gibt.	Carc.2; H351
<b>Wachsmalereifarben - Cobaltviolett dunkel enthält folgenden Bestandteil:</b>					
Tricobaltbis(orthophosphat)	13455-36-2	236-655-6	15.0 - 40.0	Xn - Gesundheitsschädlich; R22 (Lieferant)	Acute Tox. 4; H302 Carc.2; H351 (Lieferant)
<b>Wachsmalereifarben - Cölinblau enthält folgende Bestandteile:</b>					
Spinelle, Cobaltzinngrau	68187-05-3	269-066-8	15.0 - 40.0	Nicht zugewiesen. Stoffe, für die es gemeinschaftliche Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gibt.	Carc.2; H351

Wachsmalereifarben

Produkt-Code(s): Cadmiumorange; Cadmium Rote; Cadmiumgelb; Grüngold; Indischgelb ;  
Chromoxidgrün; Viridian; Cölinblau; Cobaltblau; Cobaltviolett tief; Cobaltviolett licht;  
Cobaltgelb.

Erstellungsdatum des SDB (tt/mm/jjjj): 23/08/2012

Seite 3 von 14

## SICHERHEITSDATENBLATT

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen den EG-Richtlinien Nr. 1907/2006.

Wachsmalereifarben - Viridian enthält folgenden Bestandteil:					
Chrom (III) oxid, hydratisiert	12001-99-9	Keine Angabe für die hydratisierte Form. Die wasserfreie Form unterliegt folgender EINECS-Nr.: 215-160-9	10.0 - 25.0	Nicht zugewiesen. Stoffe, für die es gemeinschaftliche Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gibt.	Nicht zugewiesen. Stoffe, für die es gemeinschaftliche Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gibt.
Wachsmalereifarben Chromoxidgrün enthält folgende Bestandteile:					
Chrom (III) oxid	1308-38-9	215-160-9	10.0 - 25.0	Nicht zugewiesen. Stoffe, für die es gemeinschaftliche Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gibt.	Nicht zugewiesen. Stoffe, für die es gemeinschaftliche Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gibt.
Wachsmalereifarben Cobaltviolett hell enthält folgenden Bestandteil:					
Ammoniumcobaltphosphat	14590-13-7	238-633-1	15.0 - 40.0	Xn – Gesundheits-schädlich; R22 (selbst klassifiziert)	Acute Tox. 4; H302 Carc.2; H351 (selbst klassifiziert)

Zum Volltext der H- und R-Sätze in diesem Abschnitt siehe Abschnitt 2 oder 16.

### ABSCHNITT 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Verschlucken* : KEIN Erbrechen herbeiführen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.
- Einatmen* : An die frische Luft bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Atemschwierigkeiten Sauerstoff nur durch qualifiziertes medizinisches Personal verabreichen. Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt* : Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen. Bei Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen und kontaminierte Kleidung ausziehen. Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen. Verunreinigte Kleidung vor dem Wiedergebrauch waschen.
- Augenkontakt* : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

#### Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- : Kann leicht die Haut, Augen und Atmungsorgane reizen.  
Das geschmolzene Produkt kann schwere Verbrennungen verursachen.

#### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- : Symptomatische Behandlung.

Wachsmalereifarben

Produkt-Code(s): Cadmiumorange; Cadmium Rote; Cadmiumgelb; Grüngold; Indischgelb ;  
Chromoxidgrün; Viridian; Cölinblau; Cobaltblau; Cobaltviolett tief; Cobaltviolett licht;  
Cobaltgelb.

Erstellungsdatum des SDB (tt/mm/jjjj): 23/08/2012

Seite 4 von 14

## SICHERHEITSDATENBLATT

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen den EG-Richtlinien Nr. 1907/2006.

### ABSCHNITT 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### Löschmittel

##### *Geeignete Löschmittel*

- : Für den Umgebungsbrand geeignete Medien verwenden, wie Wasserdampf oder -sprühnebel, Alkoholschäume, Kohlendioxid und Pulverlöschmittel.

##### *Ungeeignete Löschmittel*

- : Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

#### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- : Bei normalen Gebrauchsbedingungen nicht entzündlich. Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht. Verbrennen erzeugt ekelhaften und giftigen Rauch. Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide; Stickoxide (NOx); Schwefeloxide; Metalloxide.

#### Hinweise für die Brandbekämpfung

##### *Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Feuerwehr*

- : Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen. Brand unter normalen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Distanz bekämpfen.

##### *Besondere Brandbekämpfungsmaßnahme*

- : Behälter aus Feuerbereich entfernen, wenn dies sicher durchgeführt werden kann. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasserdampfnebel kühlen. Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen. Kanal für Wasserkontrolle.

### ABSCHNITT 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- : Angemessene Schutzausrüstung tragen. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Den Bereich belüften. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

#### Umweltschutzmaßnahmen

- : Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

#### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- : Alle Zündquellen entfernen, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter geben. Falls das Produkt erhitzt und geschmolzen ist, vor dem Reinigen warten, bis sich das Produkt abgekühlt hat. Produkt abkratzen und in einen Behälter zur Entsorgung füllen. In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. Setzen Sie sich mit den zuständigen örtlichen Behörden in Verbindung.

#### Verweis auf andere Abschnitte

- : Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8. Zur Entsorgung von kontaminiertem Material siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- : Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Angemessene Schutzausrüstung tragen. Schutzhandschuhe tragen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Dämpfe nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Von extremer Hitze und offenem Feuer fernhalten. Von Säuren und anderen inkompatiblen Stoffen fernhalten. Nach der Handhabung gründlich waschen.

Wachsmalereifarben

Produkt-Code(s): Cadmiumorange; Cadmium Rote; Cadmiumgelb; Grüngold; Indischgelb ;  
Chromoxidgrün; Viridian; Cölinblau; Cobaltblau; Cobaltviolett tief; Cobaltviolett licht;  
Cobaltgelb.

Erstellungsdatum des SDB (tt/mm/jjjj): 23/08/2012

Seite 5 von 14

## SICHERHEITSDATENBLATT

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen den EG-Richtlinien Nr. 1907/2006.

### Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- : In einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Bereich, fern von unverträglichen Stoffen, lagern.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### Spezifische Endanwendungen

- : Künstlerfarbe.

## ABSCHNITT 8. BEGRENZUNG UNG ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜ

### Zu überwachende Parameter

<u>Expositionsgrenzwerte:</u>			
<u>Chemische Bezeichnung:</u>	<u>Expositionsgrenzwerte</u>	<u>Typ</u>	<u>Anmerkung</u>
<b>Ammoniumcobaltphosphat</b>	0.05 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 0.2 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	Polen (MAK)	(als Co) (Staub und Dampf)
	0.02 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Spanien (MAK)	(als Co)
	0.1 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 0.3 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	Großbritannien (WELs)	(als Co)
	<b>Cadmiumsulfoselenidorange</b>	0.05 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Frankreich (MAK)
0.01 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		Polen (MAK)	(als Cd)
0.01 mg/m <sup>3</sup> (atembar); 0.002 mg/m <sup>3</sup> (atembarer Staub) (TWA)		Spanien (MAK)	(als Cd)
0.025 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 0.075 mg/m <sup>3</sup> (STEL)		Großbritannien (WELs)	(als Cd)
<b>Cadmiumsulfoselenidrot</b>	0.05 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Frankreich (MAK)	(als Cd)
	0.01 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Polen (MAK)	(als Cd)
	0.01 mg/m <sup>3</sup> (atembar); 0.002 mg/m <sup>3</sup> (atembarer Staub) (TWA)	Spanien (MAK)	(als Cd)
	0.025 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 0.075 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	Großbritannien (WELs)	(als Cd)
<b>Cadmiumzinksulfidgelb</b>	0.05 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Frankreich (MAK)	(als Cd)
	0.01 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Polen (MAK)	(als Cd)
	0.01 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Spanien (MAK)	(als Cd)
	0.025 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Großbritannien (WELs)	(als Cd)
<b>Chrom (III) oxid</b>	0.02 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Estland (MAK)	(als Cr)
	2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Frankreich (MAK)	(als „unlösliche anorganische Chrom-III-Verbindungen“)

Wachsmalereifarben

Produkt-Code(s): Cadmiumorange; Cadmium Rote; Cadmiumgelb; Grüngold; Indischgelb ;  
Chromoxidgrün; Viridian; Cölinblau; Cobaltblau; Cobaltviolett tief; Cobaltviolett licht;  
Cobaltgelb.

Erstellungsdatum des SDB (tt/mm/jjjj): 23/08/2012

Seite 6 von 14

## SICHERHEITSDATENBLATT

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen den EG-Richtlinien Nr. 1907/2006.

	0.5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Italien (MAK)	(als „unlösliche anorganische Chrom-III-Verbindungen“)
	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Lettland (MAK)	(als Cr)
	2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Spanien (MAK)	(als „unlösliche anorganische Chrom-III-Verbindungen“)
<b>Chrom (III) oxid, hydratisiert</b>	0.02 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Estland (MAK)	(als Cr)
	2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Frankreich (MAK)	(als „unlösliche anorganische Chrom-III-Verbindungen“)
	0.5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Italien (MAK)	(als „unlösliche anorganische Chrom-III-Verbindungen“)
	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Lettland (MAK)	(als Cr)
	2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Spanien (MAK)	(als „unlösliche anorganische Chrom-III-Verbindungen“)
<b>Cobaltaluminat blaues Spinell</b>	0.05 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 0.2 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	Polen (MAK)	(als Co)
	0.2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Spanien (MAK)	(als Co)
	0.1 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 0.3 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	Großbritannien (WELs)	(als Co)
<b>Spinelle, Cobaltzinngrau</b>	0.05 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 0.2 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	Polen (MAK)	(als Co) (Staub und Dampf)
	0.02 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Spanien (MAK)	(als Co)
	0.1 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 0.3 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	Großbritannien (WELs)	(als Co)
<b>Tricobaltbis(orthophosphat)</b>	0.05 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 0.2 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	Polen (MAK)	(als Co) (Staub und Dampf)
	0.02 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Spanien (MAK)	(als Co)
	0.1 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 0.3 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	Großbritannien (WELs)	(als Co)
<b>Trikaliumhexanitritocobaltat</b>	0.05 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 0.2 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	Polen (MAK)	(als Co)
	0.02 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	Spanien (MAK)	(als Co)
	0.1 mg/m <sup>3</sup> (TWA) 0.3 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	Großbritannien (WELs)	(als Co)

Wachsmalereifarben

Produkt-Code(s): Cadmiumorange; Cadmium Rote; Cadmiumgelb; Grüngold; Indischgelb ;  
Chromoxidgrün; Viridian; Cölinblau; Cobaltblau; Cobaltviolett tief; Cobaltviolett licht;  
Cobaltgelb.

Erstellungsdatum des SDB (tt/mm/jjjj): 23/08/2012

Seite 7 von 14

## SICHERHEITSDATENBLATT

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen den EG-Richtlinien Nr. 1907/2006.

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Belüftung und technische Maßnahmen

- : Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Technische Maßnahmen treffen, um mit den maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen in Übereinstimmung zu sein. Wo immer vernünftigerweise möglich, sollte dies durch lokale Absaugung oder durch gute Be- und Entlüftung erreicht werden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

#### Atemschutz

- : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang. Wenn die Konzentration in der Luft oberhalb der zulässigen Belastungsgrenzwerte liegt oder nicht bekannt ist, kann Atemschutz erforderlich sein. Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/ Dampf/ Aerosol/ Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muß Isoliergerät benutzt werden. Die Art des Atemschutzes richtet sich nach den Gebrauchsbedingungen (siehe auch EN 149).

#### Hautschutz

- : Für das Material undurchlässige Handschuhe empfohlen. Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden. Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.

#### Augen-/Gesichtsschutz

- : Wenn notwendig tragen: Schutzbrille mit Seitenschutz; Dicht schließende Schutzbrille. Siehe auch EN 166.

#### Sonstige Schutzausrüstung

- : Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.

#### Allgemein übliche Hygienemaßnahmen

- : Dämpfe nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Während dem Einsatz dieses Produkts weder essen, trinken noch rauchen. Nach Beendigung der Arbeit Hände vor dem Essen, Trinken, Rauchen oder Benutzen der Toilette waschen.

## ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Aussehen** : fest (Wachsig) - Verschiedene Farben.

**Geruch** : Wachsig

**Geruchsschwelle** : Keine Information verfügbar.

**pH-Wert** : Nicht zutreffend.

**Flammpunkt** : > 240°C

**Flammpunktmethode** : offener Tiegel

**Untere Flammgrenze (in Vol%)** : Keine Information verfügbar.

**Obere Flammgrenze (in Vol%)** : Keine Information verfügbar.

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)** : Nicht als entzündlich angesehen.

**Selbstentzündungstemperatur** : Keine Information verfügbar.

**Zersetzungstemperatur** : Keine Information verfügbar.

**Oxidierende Eigenschaften** : Keine bekannt.

**Explosive Eigenschaften** : Nicht explosiv

**Siedebeginn und Siedebereich** : > 260°C

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt** : 72°C (ungefähr)



Wachsmalereifarben

Produkt-Code(s): Cadmiumorange; Cadmium Rote; Cadmiumgelb; Grüngold; Indischgelb ;  
Chromoxidgrün; Viridian; Cölinblau; Cobaltblau; Cobaltviolett tief; Cobaltviolett licht;  
Cobaltgelb.

Erstellungsdatum des SDB (tt/mm/jjjj): 23/08/2012

Seite 8 von 14

## SICHERHEITSDATENBLATT

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen den EG-Richtlinien Nr. 1907/2006.

<b>Relative Dichte</b>	: 0.927 - 0.970
<b>Wasserlöslichkeit</b>	: unlöslich
<b>Andere Löslichkeit(en)</b>	: Keine Information verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	: Nicht zutreffend. Bildet bei normalen Raumtemperaturen keine Dämpfe.
<b>Dampfdichte</b>	: Nicht zutreffend.
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	: Keine Information verfügbar.
<b>Viskosität</b>	: Nicht zutreffend.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit (BuAe - Butylacetat)</b>	: Keine Information verfügbar.

### Sonstige Angaben

**Verflüchtigung (in Gewicht %)**

: vernachlässigbar

**Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)**

: Nicht zutreffend.

**Sonstige physikalisch / chemische Kommentare**

: Keine weiteren Angaben.

### ABSCHNITT 10. STABILITÄT UNG REAKTIVITÄT

<b>Reaktivität</b>	: Normalerweise nicht reaktiv.
<b>Chemische Stabilität</b>	: Stabil unter normalen Bedingungen. Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.
<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	: Keine bekannt.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	: Kontakt mit Augen und inkompatiblen Materialien vermeiden. Nicht in Anlagen ohne ausreichende Belüftung verwenden. Extreme Hitze und offenes Feuer, nasse oder feuchte Bedingungen
<b>Unverträgliche Materialien</b>	: Starke Oxidationsmittel; Säuren.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide; Stickoxide (NOx); Schwefeloxide; Metalloxide.

### ABSCHNITT 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

#### Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

**Akute Toxizität** : Dieses Produkt ist nach den Klassifizierungskriterien der Europäischen Union nicht als akut giftige Chemikalie eingestuft.

Wachsmalereifarben - Cobaltviolett dunkel enthält Tricobalt-bis(orthophosphat). Der Lieferant dieses Stoffes gibt einen LD50-Wert (oral Ratte) von > 1500 mg/kg an. Ohne Obergrenze für diesen Wert wird die Substanz schlimmstenfalls in folgende Kategorie eingestuft: Akute Toxizität 4; H302 (LD50 oral Wert > 300 mg/kg; = 2000 mg/kg). Die berechnete ATE für das Gemisch beträgt: 6625 mg/kg.

Wachsmalereifarben - Cobaltviolett hell enthält Ammoniumcobaltphosphat. Die Daten dieses Stoffes geben einen LD50-Wert (oral Ratte) von > 1470 mg/kg an. Ohne Obergrenze für diesen Wert wird die Substanz schlimmstenfalls in folgende Kategorie eingestuft: Akute Toxizität 4; H302 (LD50 oral Wert > 300 mg/kg; = 2000 mg/kg). Die berechnete ATE für das Gemisch beträgt: 6616 mg/kg.



Wachsmalereifarben

Produkt-Code(s): Cadmiumorange; Cadmium Rote; Cadmiumgelb; Grüngold; Indischgelb ;  
Chromoxidgrün; Viridian; Cölinblau; Cobaltblau; Cobaltviolett tief; Cobaltviolett licht;  
Cobaltgelb.

Erstellungsdatum des SDB (tt/mm/jjjj): 23/08/2012

Seite 9 von 14

## SICHERHEITSDATENBLATT

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen den EG-Richtlinien Nr. 1907/2006.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

- : Nach den Einstufungskriterien der Europäischen Union wird dieses Produkt nicht als Ätz- oder Reizmittel für die Haut betrachtet.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

- : Dieses Produkt ist nach den Klassifizierungskriterien der Europäischen Union nicht als ätzendes Material eingestuft.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

- : Dieses Produkt ist nach den Klassifizierungskriterien der Europäischen Union nicht als allergischer Sensibilisator der Atemwege eingestuft.  
Dieses Produkt ist nach den Klassifizierungskriterien der Europäischen Union nicht als allergischer Hautsensibilisator eingestuft.

Bei Temperaturen oberhalb von 200 °C können die Wachsmalereifarben - Indischgelb 3,3'-Dichlorbenzidin (EG-Nr. 202-109-0) freisetzen. 3,3'-Dichlorbenzidin kann eine allergische Reaktion der Haut verursachen.

### Keimzell-Mutagenität

- : Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuften Bestandteil

### Karzinogenität

- : Nicht als krebserzeugendes Produkt für den Menschen einstuftbar.

Bei Temperaturen oberhalb von 200 °C können die Wachsmalereifarben - Indischgelb 3,3'-Dichlorbenzidin (EG-Nr. 202-109-0) freisetzen. 3,3'-Dichlorbenzidin kann Krebs erzeugen.

Wachsmalereifarben - Cobaltviolett dunkel enthält Tricobalt-bis(orthophosphat).

Wachsmalereifarben - Cobaltviolett hell enthält Ammoniumcobaltphosphat.

Wachsmalereifarben - Cölinblau enthält Spinelle, Cobaltzinn grau. Wachsmalereifarben -

Cobaltblau enthält Cobaltaluminat blau Spinell. Wachsmalereifarben - Cobaltgelb enthält

Trikaliumphosphathexanitricobaltat. Diese Stoffe können aufgrund ihrer Einstufung nach

IARC (möglicherweise karzinogen für den Menschen - IARC Gruppe 2B - „Cobalt und

Cobaltverbindung“) als Karzinogen 2: H351 eingestuft sein. Allerdings beziehen sich diese

Einstufungen auf eine „Gruppen“-Bezeichnung, und diese spezifischen Stoffe sind nicht

speziell in den IARC-Monographien aufgeführt. Die IARC-Bezeichnung gilt für

Cobaltverbindungen in Staubform. Aufgrund der physikalischen Form dieser Gemische und

der sehr begrenzten Daten über die vorhandenen Cobaltverbindungen sind die Daten nicht

ausreichend für eine Einstufung.

### Reproduktionstoxizität

- : Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

- : Dieses Produkt ist nach den Klassifizierungskriterien der Europäischen Union ist nicht zu erwarten, dass dieses Produkt durch eine einzige Exposition eine Zielorgantoxizität verursacht.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

- : Dieses Produkt ist nach den Klassifizierungskriterien der Europäischen Union ist nicht zu erwarten, dass dieses Produkt durch wiederholte Exposition eine Zielorgantoxizität verursacht.

### Aspirationsgefahr

- : Dieses Produkt ist nach den Klassifizierungskriterien der Europäischen Union nicht als Aspirationsgefahr für Menschen eingestuft.

### Toxikologische Datos

- : Es sind keine Daten für das Produkt selbst, sondern nur für die Inhaltsstoffe vorhanden. Zur akuten Giftigkeit einzelner Inhaltsstoffe siehe weiter unten. Zur akuten Giftigkeit einzelner Inhaltsstoffe siehe weiter unten.

Wachsmalereifarben

Produkt-Code(s): Cadmiumorange; Cadmium Rote; Cadmiumgelb; Grüngold; Indischgelb ;  
Chromoxidgrün; Viridian; Cölinblau; Cobaltblau; Cobaltviolett tief; Cobaltviolett licht;  
Cobaltgelb.

Erstellungsdatum des SDB (tt/mm/jjjj): 23/08/2012

Seite 10 von 14

## SICHERHEITSDATENBLATT

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen den EG-Richtlinien Nr. 1907/2006.

<u>Chemische Bezeichnung</u>	LC50 (4Std.)	LD50	
	Inhalativ, ratte	(Oral, ratte)	(Kaninchen, dermal)
<b>Wachsmalereifarben - Cadmiumgelb enthält folgende Bestandteile:</b> Cadmiumzinksulfidgelb	Keine Information verfügbar.	> 5000 mg/kg	Keine Information verfügbar.
<b>Wachsmalereifarben - Cadmiumorange enthält folgenden Bestandteil:</b> Cadmiumsulfoselenidorange	Keine Information verfügbar.	> 5110 mg/kg	Keine Information verfügbar.
<b>Wachsmalereifarben - Cadmiumrot enthält folgenden Bestandteil:</b> Cadmiumsulfoselenidrot	> 140 mg/m <sup>3</sup> /2H	> 5110 mg/kg	Keine Information verfügbar.
<b>Wachsmalereifarben - Cobaltblau enthält folgenden Bestandteil:</b> Cobaltaluminat blaues Spinell	Keine Information verfügbar.	> 5000 mg/kg	Keine Information verfügbar.
<b>Wachsmalereifarben - Cobaltgelb enthält folgenden Bestandteil:</b> Trikaliumhexanitritocobaltat	Keine Information verfügbar.	Keine Information verfügbar.	Keine Information verfügbar.
<b>Wachsmalereifarben - Cobaltviolett dunkel enthält folgenden Bestandteil:</b> Tricobaltbis(orthophosphat)	Keine Information verfügbar.	> 1500 mg/kg (Lieferant)	Keine Information verfügbar.
<b>Wachsmalereifarben - Cölinblau enthält folgende Bestandteile:</b> Spinelle, Cobaltzinngrau	Keine Information verfügbar.	> 5000 mg/kg	Keine Information verfügbar.
<b>Wachsmalereifarben - Viridian enthält folgenden Bestandteil:</b> Chrom (III) oxid, hydratisiert	Keine Information verfügbar.	Keine Information verfügbar.	Keine Information verfügbar.
<b>Wachsmalereifarben Chromoxidgrün enthält folgende Bestandteile:</b> Chrom (III) oxid	> 5.41 mg/L	> 15,000 mg/kg	Keine Information verfügbar.
<b>Wachsmalereifarben Cobaltviolett hell enthält folgenden Bestandteil:</b> Ammoniumcobaltphosphat	Keine Information verfügbar.	> 1470 mg/kg	Keine Information verfügbar.

**Expositionswege** : Einatmen; Augenkontakt; Hautkontakt; Verschlucken.

**Auswirkungen bei akuter Exposition**

: Einatmen: Kann eine leichte Reizung der Atemwege bei höheren Temperaturen verursachen.

Hautkontakt: Direkter Hautkontakt kann zu leichter oder gar keiner Reizung führen. Das geschmolzene Produkt kann schwere Verbrennungen verursachen.

Augenkontakt: Kann leichte Augenreizung verursachen.

Verschlucken: Kann Mund, Rachen und Magen reizen. Kann zu Übelkeit und Erbrechen führen.

**Mögliche chronische Gesundheitsrisiken**

: Keine bekannt oder vom Hersteller berichtet.

**Weitere wichtige Gefahren**

: Keine bekannt oder vom Hersteller berichtet.

Wachsmalereifarben

Produkt-Code(s): Cadmiumorange; Cadmium Rote; Cadmiumgelb; Grüngold; Indischgelb ;  
Chromoxidgrün; Viridian; Cölinblau; Cobaltblau; Cobaltviolett tief; Cobaltviolett licht;  
Cobaltgelb.

Erstellungsdatum des SDB (tt/mm/jjjj): 23/08/2012

Seite 11 von 14

## SICHERHEITSDATENBLATT

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen den EG-Richtlinien Nr. 1907/2006.

### ABSCHNITT 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- Ökotoxizität** : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. Das Produkt darf nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen oder an Stellen gelagert werden, an denen es das Grundwasser oder Oberflächengewässer gefährden kann.
- Persistenz und Abbaubarkeit** : Das Produkt selbst wurde nicht getestet.
- Bioakkumulationspotenzial** : Das Produkt selbst wurde nicht getestet.
- Mobilität im Boden** : Das Produkt selbst wurde nicht getestet.
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** : Dieses Gemisch enthält keine Substanz, die als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) angesehen wird.
- Weitere umweltschädliche Auswirkungen** : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
- Wassergefährdungsklasse** : Grüngold: nicht wassergefährdend (selbst klassifiziert)  
Indischgelb : 1 (selbst klassifiziert)  
Cadmiumorange: 2 (selbst klassifiziert)  
Cadmium Rote: 1 (selbst klassifiziert)  
Cadmiumgelb: 1 (selbst klassifiziert)  
Chromoxidgrün: nicht wassergefährdend (selbst klassifiziert)  
Viridian: nicht wassergefährdend (selbst klassifiziert)  
Cölinblau: nicht wassergefährdend (selbst klassifiziert)  
Cobaltblau: nicht wassergefährdend (selbst klassifiziert)  
Cobaltviolett tief: 1 (selbst klassifiziert)  
Cobaltviolett licht: 1 (selbst klassifiziert)  
Cobaltgelb: 1 (selbst klassifiziert)

### ABSCHNITT 13. HINWEISE ZUR EUTSORGUNG

#### Verfahren zur Abfallbehandlung:

#### Vorgehensweise für die Entsorgung

- : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

#### Entsorgungsmethoden

- : Entsorgung gemäß EG-Richtlinien über Abfälle und über gefährliche Abfälle. Abfälle zur Verwertung sind einzustufen und zu kennzeichnen. Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden.

Wachsmalereifarben

Produkt-Code(s): Cadmiumorange; Cadmium Rote; Cadmiumgelb; Grüngold; Indischgelb ;  
Chromoxidgrün; Viridian; Cölinblau; Cobaltblau; Cobaltviolett tief; Cobaltviolett licht;  
Cobaltgelb.




Erstellungsdatum des SDB (tt/mm/jjjj): 23/08/2012

Seite 12 von 14

## SICHERHEITSDATENBLATT

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen den EG-Richtlinien Nr. 1907/2006.

### ABSCHNITT 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Rechtsvorschriften	UN-Nummer	Ornungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Transportgefahrenklasse	Verpackungsgruppe	Etiquettes
ADR/RID	kein(e,er)	nicht reguliert	nicht reguliert	kein(e,er)	
ADR/RID Klassifizierungscode	Nicht zutreffend.				
ADR / RID Gefahren-Identifikationsnummer	Nicht zutreffend.				
ADR/RID Zusätzliche Informationen	Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften für Straßen- und Eisenbahntransport.				
ICAO/IATA	kein(e,er)	Nicht geregelt.	nicht reguliert	kein(e,er)	
ICAO/IATA Zusätzliche Informationen	Kein(e,er).				
IMDG	kein(e,er)	Nicht geregelt.	nicht reguliert	kein(e,er)	
IMDG Zusätzliche Informationen	Kein(e,er).				

#### Umweltgefahren

: Kein Gefahrgut Vor Hitze schützen.

#### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

: Dieses Produkt erfüllt nach dem IMDG-Code nicht die Kriterien für ein ökologisch gefährliches Gemisch. Zu weiteren Umweltangaben siehe Abschnitt 12.

#### Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

: Nicht zutreffend.

### ABSCHNITT 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

#### Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

- : 1. Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung von gefährlichen Gemischen.
- : 2. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen den EG-Richtlinien Nr. 1907/2006.
- : 3. Gemäß Deutschen Vorschriften.
- : 4. Deutsche Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe - VwVwS (finden Sie in Abschnitt 12).

#### Stoffsicherheitsbeurteilung

: Vom Hersteller dieses Produkts wurde keine Analyse der chemischen Sicherheit durchgeführt.

Wachsmalereifarben

Produkt-Code(s): Cadmiumorange; Cadmium Rote; Cadmiumgelb; Grüngold; Indischgelb ;  
Chromoxidgrün; Viridian; Cölinblau; Cobaltblau; Cobaltviolett tief; Cobaltviolett licht;  
Cobaltgelb.

Erstellungsdatum des SDB (tt/mm/jjjj): 23/08/2012

Seite 13 von 14

## SICHERHEITSDATENBLATT

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen den EG-Richtlinien Nr. 1907/2006.

### ABSCHNITT 16. SONSTIGE ANGABEN

#### Legende

: ADR: Europäische Vereinbarung über den internationalen Straßentransport von  
Gefahrgütern  
CAS: Chemical Abstract Services  
CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  
von Stoffen und Gemischen  
EG: Europäische Gemeinschaft  
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
EINECS: Europäischen Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe  
EN: Europäische Norm  
EU: Europäische Union  
HSDB: Hazardous Substances Data Bank  
IATA: International Air Transport Association  
IBC: Schüttgutbehälter  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
LC: Tödliche Konzentration  
LD: Tödliche Dosis  
MAK: Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte  
RID: Vorschriften für den internationalen Schienentransport von Gefahrgütern  
RTECS: Registratur toxischer Effekte chemischer Substanzen  
SDB: Sicherheitsdatenblatt  
STEL: Kurzzeitgrenzwert  
TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration  
WEL: Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt

#### Informationsquellen

- : 1. Materialsicherheitsdatenblatt des Herstellers.  
2. Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CCInfoWeb-Datenbanken, 2012  
(Chempendium, RTECs, HSDB, INCHEM).  
3. European Chemicals Bureau, Existing Chemicals Work Area,  
EINECS-Informationssystem, 2012.  
4. European Chemicals Agency, Einstufung Gesetzgebung, 2012.  
5. OECD - Das weltweite Portal zu Informationen über chemische Stoffe - eChemPortal,  
2012.

#### Erstellungsdatum (tt/mm/jjjj)

: 23/08/2012

#### H- und R-Sätzen (Volltext)

: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt  
ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.  
R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
Zu weiteren, hier nicht aufgeführten H- und R-Sätzen siehe Abschnitt 2.

#### Weitere besondere Hinweise zur Handhabung

: Angemessene Informationen, Anweisungen und Übungen für die Verwender sorgen.



R&F Handmade Paints, Inc.  
84 Ten Broeck Avenue  
Kingston, NY, U.S.A. 12401  
Telefon: 001-845-331-3112  
Fax: 001-845-331-3242

Wachsmalereifarben

Produkt-Code(s): Cadmiumorange; Cadmium Rote; Cadmiumgelb; Grüngold; Indischgelb ;  
Chromoxidgrün; Viridian; Cölinblau; Cobaltblau; Cobaltviolett tief; Cobaltviolett licht ;  
Cobaltgelb.

Erstellungsdatum des SDB (tt/mm/jjjj): 23/08/2012

Seite 14 von 14

## SICHERHEITSDATENBLATT

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen den EG-Richtlinien Nr. 1907/2006.

<p><b>Hergestellt für:</b> R&amp;F Handmade Paints, Inc. 84 Ten Broeck Avenue Kingston, NY, USA 12401 Telefon: +1-845-331-3112 Website: <a href="http://www.rfpaints.com/">http://www.rfpaints.com/</a> Bitte richten Sie alle Anfragen an R&amp;F Handmade Paints.</p>	
<p><b>Hergestellt von:</b> ICC The Compliance Center Inc. <a href="http://www.thecompliancecenter.com">http://www.thecompliancecenter.com</a></p>	
<p><b>Verteilt von:</b> <b>Art-Select</b> Schützenstrasse 22 Deutsch Evern 21407 Deutschland Tel. : +49 4131 24151 Fax : +49 4131 24155 <a href="http://www.artselect.de">http://www.artselect.de</a></p>	

### Haftungsausschluss

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde von ICC The Compliance Center Inc. mittels Informationen von der R&F Handmade Paints, Inc. und dem CCOHS Web Information Service erstellt. Die Informationen im Sicherheitsdatenblatt werden als Anhaltspunkte und Richtwerte im Falle einer Exposition mit diesem Produkt gegeben. ICC The Compliance Center Inc und die R&F Handmade Paints, Inc. lehnen ausdrücklich alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien ab und übernehmen keine Verantwortung für die Genauigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Daten. Die Daten in diesem Sicherheitsdatenblatt gelten nicht bei Verwendung mit einem anderen Produkt oder in einem anderen Prozess.

Dieses Sicherheitsdatenblatt darf ohne ausdrückliches Wissen und ausdrückliche Erlaubnis von ICC The Compliance Center Inc. und der R&F Handmade Paints, Inc. auf keine Weise geändert werden.

DOKUMENTENENDE