

# Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

überarbeitet am 06.12.2019 / SDB MSDB 15 622 Version 12 12.03.2014

---

## Produktidentifikation:

Handelsname **REVELL-AQUA-COLOR**  
**in verschiedenen Farbtönen , matt, seidenmatt, glänzend**  
Verwendungszweck **Farben auf Wasserbasis für den Modellbau**

---

## Lieferant, der das Sicherheitsdatenblatt übermittelt:

Conrad Electronic AG  
Roosstrasse 53  
8832 Wollerau  
Tel. 0848 801280  
support@conrad.ch

**Nationale Notfallnummer:** **145** (24h erreichbar, Tox Info Suisse, Zürich; für Anrufe aus der Schweiz, Auskünfte auf Deutsch, Französisch und Italienisch)

---

## Informationen für die Verwender betreffend:

### Abschnitt 7

*Handhabung:* · Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Behälter dicht geschlossen halten. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten*

*Lagerung:*

*Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren. Lagerung zwischen 5 °C und 30 °C . Lagerung in Übereinstimmung mit der Betriebssicherheitsverordnung.*

*Zusammenlagerungshinweise:*

*Lagerung entsprechend den gesetzlichen Vorschriften für entzündliche Flüssigkeiten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.*

*Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.*

*Lagerklasse:*

*(LGK nach VCI/D) 10*

*Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):*

*Spezifische Endanwendungen Streichen, rollen, spritzen. Für Hobbybastler*

## Abschnitt 8

*Begrenzung und Überwachung der Exposition* Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Für gute Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden.

*Zu überwachende Parameter*

*Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Expositionsgrenzwerten: 57-55-6 1,2-Propylenglycol MAK (Deutschland) vgl. Abschn. IIb*

*PNEC-Werte 124-68-5 2-Amino-2-methylpropanol PNEC 342,9 mg/L (Mikroorganismen / Belebtschlamm) (EC50 3h)*

*CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes % Art Wert Einheit Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.*

*Begrenzung und Überwachung der Exposition*

*Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Keine organischen Lösemittel verwenden.*

*Atemschutz: Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Filter A/P2.*

# 2-Amino-2-methyl-1-propanol

[124-68-5]

### Synonyme

AMP

| — MAK-Werte                |  |                       |                        |
|----------------------------|--|-----------------------|------------------------|
| MAK-Wert                   |  | KZG-Wert              |                        |
| 2.4 ml/m <sup>3</sup>      | 8.7 mg/m <sup>3</sup>  | 4.8 ml/m <sup>3</sup> | 17.4 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Bemerkungen</b>         | Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen        |                       |                        |
| <b>Erläuterungen</b>       | s. Kap. 1.10.3 in <a href="#">Erläuterungen zu den Grenzwerten</a> |                       |                        |
| <b>Notationen</b>          |  |                       |                        |
| SS <sub>C</sub>            | Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts     |                       |                        |
| H                          | Hautresorption   |                       |                        |
| <b>Kritische Toxizität</b> |  |                       |                        |
| Leber                      | Leber  |                       |                        |

## Abschnitt 13

*Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben/Altacke abgeben, eingetrocknete Materialreste als Bau und Abbruchabfälle oder als Siedlungsabfälle bzw. Hausmüll entsorgen. Verunreinigte Verpackungen : Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.*

## Abschnitt 15

*Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch · Nationale Vorschriften: · Störfallverordnung: Unterliegt nicht der StörfallV · Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) · Technische Anleitung Luft: Klasse Anteil in % Kapitel 5.2.5 Organische Stoffe, ausgenommen staubförmige organische Stoffe (siehe 5.2.1).*

*Insgesamt dürfen folgende Werte im Abgas nicht überschritten werden:*

*Massenstrom : 0,50 kg/h oder Massenkonzentration: 50 mg/m<sup>3</sup> jeweils angegeben als Gesamtkohlenstoff S-Wert nach Anh. 7; Tab.22: 0,1NK 7,0*

*Wassergefährdungsklasse:*

*WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.*

*(Ermittlung nach Anhang 4 Nr. 3 der VwVwS vom 17 Mai 1999)*

*Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen*

*"Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entbinden den Verwender nicht von seiner*

*eigenen Einschätzung der Risiken am Arbeitsplatz, die durch andere Gesundheits- und Sicherheitsgesetze gefordert werden.*

*Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheits-Vorschriften sind bei der Verwendung dieses*

*Produktes anzuwenden."*

*VOC-Gehalt der EU in %: 6,15 %*

*VOC (EU) 128 g/l*

*Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*

---

Deckblatt erstellt: 03.12.2019

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.05.2018

Version: 3

überarbeitet am: 18.05.2018

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### · 1.1 Produktidentifikator

##### · Handelsname: **REVELL AQUA COLOR**

*in verschiedenen Farbtönen , matt, seidenmatt, glänzend*

##### · Artikelnummer:

Dreisol:

matt:

R4600-0102; R4600-1115; R4600-1116; R4600-1135; R4600-1188; R4600-2125;  
R4600-3136; R4600-3137; R4600-5149; R4600-5156; R4600-6139; R4600-6140;  
R4600-6142; R4600-6145; R4600-6146; R4600-6148; R4600-6155; R4600-6159;  
R4600-6165; R4600-6168; R4600-7109; R4600-7143; R4600-7147; R4600-7157;  
R4600-7166; R4600-7167; R4600-7169; R4600-7174; R4600-7175; R4600-7176;  
R4600-7177; R4600-7178; R4600-7179; R4600-8117; R4600-8182; R4600-8183;  
R4600-8184; R4600-8185; R4600-8186; R4600-8187; R4600-8189; R4600-9105;  
R4600-9106; R4600-9108; R4600-9190; R4600-9191; R4600-9192; R4600-9193;  
R4600-9194; R4600-9195; R4600-9199

seidenmatt:

R4620-1310; R4620-1312; R4620-1314; R4620-3330; R4620-3331; R4620-3332;  
R4620-5350; R4620-6360; R4620-6361; R4620-6362; R4620-6363; R4620-6364;  
R4620-6365; R4620-7371; R4620-7374; R4620-7378; R4620-8381; R4620-8382;  
R4620-9301; R4620-9302

glänzend:

R4680-0101; R4680-0730; R4680-0731; R4680-0752; R4680-1112; R4680-2130;  
R4680-3131; R4680-3134; R4680-5150; R4680-5151; R4680-5152; R4680-5154;  
R4680-6161; R4680-6162; R4680-8180; R4680-9104; R4680-9107

Revell:

matt:

36102; 36115; 36116; 36135; 36188; 36125; 36136; 36137; 36149; 36156; 36139;  
36140; 36142; 36145; 36146; 36148; 36155; 36159; 36165; 36168; 36109; 36143;  
36147; 36157; 36166; 36167; 36169; 36174; 36175; 36176; 36177; 36178; 36179;  
36117; 36182; 36183; 36184; 36185; 36186; 36187; 36189; 36105; 36106; 36108;  
36190; 36191; 36192; 36193; 36194; 39195; 36199

seidenmatt:

36310; 36312; 36314; 36330; 36331; 36332; 36350; 36360; 36361; 36362; 36363;  
36364; 36365; 36371; 36374; 36378; 36381; 36382; 36301; 36302

glänzend:

36101; 36730; 36731; 36752; 36112; 36130; 36131; 36134; 36150; 36151; 36152;  
36154; 36161; 36162; 36180; 36104; 36107

#### · 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

#### · Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Spielzeuglack

#### · 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### · Hersteller/Lieferant:

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.05.2018

Version: 3

überarbeitet am: 18.05.2018

**Handelsname: REVELL AQUA COLOR**  
*in verschiedenen Farbtönen , matt, seidenmatt, glänzend*

Dreisol Coatings GmbH & Co.KG.  
Industriestraße 4  
D-32361 Pr. Oldendorf-Bad Holzhausen

(Fortsetzung von Seite 1)  
Tel.: +49(0)5742-9300-0(Zentrale)  
Fax : +49(0)5742-9300-49  
E-Mail: [mail@dreisol.de](mailto:mail@dreisol.de)  
<http://www.dreisol.de>

Revell GmbH  
Henschelstr. 20-30  
D-32257 Bünde

Tel.: +49(0)5223-965-0  
<http://www.revell.de>

**· Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung Produktsicherheit  
E-Mail Adresse der sachkundigen Person:

Tel.: +49(0)5742-9300-41  
[sdb@dreisol.de](mailto:sdb@dreisol.de)

· **1.4 Notrufnummer:** Giftinformationszentrum-Nord (GIZ-Nord):

Tel.: +49(0)551-19240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt**
- **Gefahrenpiktogramme entfällt**
- **Signalwort entfällt**
- **Gefahrenhinweise entfällt**
- **Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml**
- **Gefahrenpiktogramme entfällt**
- **Signalwort entfällt**
- **Gefahrenhinweise entfällt**

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

· **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**

· **Gefährliche Inhaltsstoffe**

|  |   |          |
|--|---|----------|
| CAS: 111-76-2<br>EINECS: 203-905-0<br>Indexnummer: 603-014-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119475108-36 | 2-Butoxy-ethanol<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 1,0-2,0% |
|--|---|----------|

· **zusätzl. Hinweise:**

Enthält keine weiteren Inhaltsstoffe ( $\geq 0,1\%$ ), die nach dem aktuellen Kenntnisstand des Lieferanten als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind und in diesem Abschnitt genannt werden müssten.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

· **Allgemeine Hinweise:**

In Zweifelsfällen oder bei Auftreten von Symptomen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewußtlosigkeit nichts durch den Mund einflößen. Bei Bewußtlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.05.2018

Version: 3

überarbeitet am: 18.05.2018

**Handelsname: REVELL AQUA COLOR**  
**in verschiedenen Farbtönen , matt, seidenmatt, glänzend**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **nach Einatmen:**  
Frischlufztzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Eine Exposition mit Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Zusätzliche Hinweise:**  
Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.  
Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.  
Hilfestellung bei TUIS - Transportunfall-Informations- und Hilfeleistungssystem des VCI ([www.chemische-industrie.de/tuis](http://www.chemische-industrie.de/tuis))  
Brandklasse: B Brände von flüssigen oder flüssig werdenden Stoffen

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen.  
Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Mit viel Wasser verdünnen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.05.2018

Version: 3

überarbeitet am: 18.05.2018

**Handelsname: REVELL AQUA COLOR**  
in verschiedenen Farbtönen , matt, seidenmatt, glänzend

(Fortsetzung von Seite 3)

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.  
Lagerung in Übereinstimmung mit der Betriebssicherheitsverordnung.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Vor Frost schützen.
- **Lagerklasse: (LGK nach VCI/D) 10**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Expositionsgrenzwerten:**

**111-76-2 2-Butoxy-ethanol**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| AGW (Deutschland)         | Langzeitwert: 49 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);H, Y, AGS  |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup><br>Haut |
| STEL (Europäische Union)  | Kurzzeitwert: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>Indikativ   |
| TWA (Europäische Union)   | Langzeitwert: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup><br>Indikativ  |

- **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

**111-76-2 2-Butoxy-ethanol**

|                   |  |
|-------------------|--|
| BGW (Deutschland) | 100 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten<br>Parameter: Butoxyessigsäure                  |
|                   | 200 mg/l<br>Untersuchungsmaterial: Urin<br>Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten<br>Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse) |

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.05.2018

Version: 3

überarbeitet am: 18.05.2018

**Handelsname: REVELL AQUA COLOR**  
**in verschiedenen Farbtönen , matt, seidenmatt, glänzend**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Zusätzliche Hinweise:**  
Die angegebenen Werte sind der bei der Erstellung gültigen TRGS 900 oder der VCI-Arbeitsplatzrichtwert-Tabelle entnommen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Keine organischen Lösemittel verwenden.
- **Atemschutz:**  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.  
Filter A/P2.
- **Handschutz:**  
Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten. Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen.
- **Handschuhmaterial**  
Handschuhe aus Nitrilkautschuk oder Fluorkautschuk (0,4mm). Durchbruchzeit > 480min bei Vollkontakt. Beachten Sie die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten und die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz. Bei Rissbildung oder Veränderung von Farbe, Form oder Elastizität sind die Handschuhe sofort zu wechseln.
- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.
- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**  
Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.  
Siehe National Vorschriften unter Pkt. 15.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben:**
- **Aussehen:**

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Aggregatzustand: | flüssig                  |
| Farbe:           | gemäß Produktbezeichnung |
- **Geruch:** charakteristisch
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert bei 20 °C:** 7
- **Zustandsänderung**
- **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:**

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:    | nicht erforderlich |
| Siedebeginn und Siedebereich: | nicht erforderlich |
- **Flammpunkt:** >65 °C (DIN/ISO 3679)
- **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.
- **Zündtemperatur:** Nicht bestimmt
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

(Fortsetzung auf Seite 6)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.05.2018

Version: 3

überarbeitet am: 18.05.2018

**Handelsname: REVELL AQUA COLOR**  
in verschiedenen Farbtönen , matt, seidenmatt, glänzend

(Fortsetzung von Seite 5)

|  |   |
|--|---|
| · <b>Explosive Eigenschaften:</b>                    | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.                     |
| · <b>Explosionsgrenzen:</b><br>untere:               | Nicht bestimmt.   |
| · <b>Dampfdruck:</b>                                 | nicht bestimmt  |
| · <b>Relative Dichte bei 20 °C:</b>                  | 1,10-1,35 g/cm <sup>3</sup> (DIN/ISO 2811)                      |
| · <b>Dampfdichte</b>                                 | Nicht bestimmt.   |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                 | Nicht bestimmt.   |
| · <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>   | vollständig mischbar  |
| · <b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>  | nicht bestimmt  |
| · <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b>   | Nicht bestimmt.   |
| · <b>Viskosität:</b><br>dynamisch bei 20 °C:         | 3.800 mPas (.)  |
| · <b>kinematisch:</b>                                | Nicht bestimmt.   |
| · <b>Lösemittelgehalt:</b><br>Organische Lösemittel: | 4,5 %   |
| · <b>Wasser:</b>                                     | 46-50 %   |
| · <b>Festkörpergehalt:</b>                           | 48-53 %   |
| · <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                        | Die Werte für Dichte und Viskosität sind orientierende Angaben. |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
solche wie Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide usw.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Erfahrungen aus der Praxis:**  
Es gibt keine verfügbaren Daten über die Zubereitung selbst.  
Das Gemisch in nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008= CLP-(EU-GHS)-Verordnung und entsprechend den toxikologischen Gefahren eingestuft. Einzelheiten siehe Abschnitt 3 und 15.
- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.05.2018

Version: 3

überarbeitet am: 18.05.2018

**Handelsname: REVELL AQUA COLOR**  
*in verschiedenen Farbtönen , matt, seidenmatt, glänzend*

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Sonstige Beobachtungen:**  
*Flüssigkeitsspritzer können Reizungen und reversible Schäden am Auge verursachen.*
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
*Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Die Lösemittel sind leicht biologisch abbaubar
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Sonstige Hinweise:** Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:** Keine Wassergefährdung bekannt.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
*Die einschlägigen EU-Richtlinien sowie lokale, regionale und nationale Vorschriften sind zu beachten.  
Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.*
- **Europäischer Abfallkatalog**  
*Die Abfallschlüsselnummern sind nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen Anwendungsbezogen.  
Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden oder in Absprache mit dem regionalen Entsorger festgelegt werden.*
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
*Nicht kontaminierte Verpackungen können wie Hausmüll behandelt werden.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 8)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.05.2018

Version: 3

überarbeitet am: 18.05.2018

**Handelsname: REVELL AQUA COLOR**  
*in verschiedenen Farbtönen , matt, seidenmatt, glänzend*

(Fortsetzung von Seite 7)

|   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> <span style="float: right;">entfällt</span></li> </ul>               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Klasse</b> <span style="float: right;">entfällt</span></li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> <span style="float: right;">entfällt</span></li> </ul>                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Umweltgefahren:</b></li> <li>· <b>Marine Pollutant:</b> <span style="float: right;">Nein</span></li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> <span style="float: right;">Nicht anwendbar.</span></li> </ul>                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b> <span style="float: right;">Nicht anwendbar.</span></li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/weitere Angaben:</b></li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Transport in Übereinstimmung mit ADR/RID, IMDG und ICAO/IATA.</b></li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b> <span style="float: right;">entfällt</span></li> </ul>   |

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Störfallverordnung:** Unterliegt nicht der StörfallV
- **Technische Anleitung Luft:**
- **Klasse Anteil in %**  
Kapitel 5.2.5 Organische Stoffe, ausgenommen staubförmige organische Stoffe (siehe 5.2.1).  
Insgesamt dürfen folgende Werte im Abgas nicht überschritten werden:  
Massenstrom : 0,50 kg/h oder  
Massenkonzentration: 50 mg/m<sup>3</sup>  
jeweils angegeben als Gesamtkohlenstoff  
S-Wert nach Anh. 7; Tab.22: 0,1  
NK 4,5
- **Wassergefährdungsklasse:**  
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.  
(nach AwSV 2017)
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**  
"Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entbinden den Verwender nicht von seiner eigenen Einschätzung der Risiken am Arbeitsplatz, die durch andere Gesundheits- und Sicherheitsgesetze gefordert werden.  
Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheits-Vorschriften sind bei der Verwendung dieses

(Fortsetzung auf Seite 9)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.05.2018

Version: 3

überarbeitet am: 18.05.2018

**Handelsname: REVELL AQUA COLOR**  
**in verschiedenen Farbtönen , matt, seidenmatt, glänzend**

(Fortsetzung von Seite 8)

Produktes anzuwenden."

- **VOC-Gehalt der EU in %:** 4,52 %
- **VOC (EU) 90-150 g/l**
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der gegenwärtigen EU- sowie nationalen Gesetzgebung.

Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 angegebenen Verwendungszweck zugeführt werden.

Es ist stets die Aufgabe des Verwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die in den lokalen Regeln und Gesetzen festgelegten Forderungen zu erfüllen.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

#### · **Relevante Sätze**

Gefahrenhinweise der unter Punkt 3 aufgeführten Inhaltsstoffe

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Berechnungsverfahren**

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

- **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

- **Quellen** Die Angaben stützen sich auf Informationen von Vorlieferanten und eigenen Prüfungen.

- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Abschnitte, die gegenüber der vorangehenden Version geändert wurden, sind am linken Rand mit einem " \* " versehen.