

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Albrecht Dürer Aquarell-Marker 30 Farben

Überarbeitet am: 13.05.2019

Materialnummer: 1603xx

Seite 1 von 8

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Albrecht Dürer Aquarell-Marker 30 Farben

##### **Weitere Handelsnamen**

Albrecht Dürer Aquarell Marker

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

##### **Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Tinte.

Künstlerisches Malen und Zeichnen.

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

Firmenname:	A.W. Faber-Castell Ges.m.b.H	
	Österreich	
Straße:	Saag 7	
Ort:	A-4090 Engelhartzell	
Telefon:	+43 (0)-7717-8053-0	Telefax: +43 (0)-7717-8053-4344
Ansprechpartner:	Dr. Gerhard Lugert	
E-Mail:	Gerhard.Lugert@faber-castell.de	
Auskunftgebender Bereich:	Faber-Castell AG	
	Nürnberger Str. 2	
	D-90546 Stein	
	Abteilung TEC	
	Dr. Gerhard Lugert, +49 (0) -911-9965 5550, privat: +49 (0)-911-61 64 26	
	Wolfgang Schwarz, +49 (0) -911-9965 5878	

**1.4. Notrufnummer:** +49 (0) -911-9965 5550  
+49 (0) -911-61 64 26

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### **Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### **Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

EUH208 Enthält Tetramethylolacetylendiharnstoff, Octhilion (ISO); 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on.  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

##### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar.

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

##### 3.2. Gemische

##### **Chemische Charakterisierung**

Zubereitung.

Wässrige Tinten mit Pigmenten, Feuchthalte-, Binde-, Konservierungs- und Netzmitteln.

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Albrecht Dürer Aquarell-Marker 30 Farben

Überarbeitet am: 13.05.2019

Materialnummer: 1603xx

Seite 2 von 8

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### **Allgemeine Hinweise**

- Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.
- Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden.

##### **Nach Einatmen**

- Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

##### **Nach Hautkontakt**

- Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

##### **Nach Augenkontakt**

- Augen bei geöffneten Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Ärztliche Behandlung notwendig.

##### **Nach Verschlucken**

- Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Keine Daten verfügbar.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Keine Daten verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### **Geeignete Löschmittel**

- entfällt, Tinte nicht brennbar.
- Bei Brand von Kunststoffbehältern oder Verpackung (z.B. Umverpackung): Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Löschpulver.
- Wassersprühstrahl. Größeren Brand bekämpfen mit: Wassersprühstrahl.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

- Für diesen Stoff/ dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Keine besonderen Gefahren bekannt.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Keine Spezialausrüstung.

##### **Zusätzliche Hinweise**

- Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.
- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende

##### Verfahren

- Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Kontaminierte Kleidung wechseln.

##### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

##### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

##### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
- Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
- Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Albrecht Dürer Aquarell-Marker 30 Farben**

Überarbeitet am: 13.05.2019

Materialnummer: 1603xx

Seite 3 von 8

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Vor Frost schützen.

Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 35 °C

**Zusammenlagerungshinweise**

keine/keiner

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Tinte in Schreibgerät

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Art
102-71-6	2,2',2"-Nitrilotriethanol		1 E		1(l)	

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

keine/keiner

**Augen-/Gesichtsschutz**

Bei bestimmungsgemäßigem Umgang nicht notwendig.

**Handschutz**

Bei bestimmungsgemäßigem Umgang nicht notwendig.

**Körperschutz**

Bei bestimmungsgemäßigem Umgang nicht notwendig.

**Atemschutz**

nicht notwendig

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand: flüssig  
 Farbe: verschiedene  
 Geruch: neutral

pH-Wert: 8,4

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt: 10 °C

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Albrecht Dürer Aquarell-Marker 30 Farben**

Überarbeitet am: 13.05.2019

Materialnummer: 1603xx

Seite 4 von 8

Siedebeginn und Siedebereich: 100 °C  
 Sublimationstemperatur: Keine Daten verfügbar.  
 Erweichungspunkt: Keine Daten verfügbar.  
 Pourpoint: Keine Daten verfügbar.  
 : Keine Daten verfügbar.

Flammpunkt: > 109 °C  
 Weiterbrennbarkeit: Keine selbstunterhaltende Verbrennung

**Entzündlichkeit**

Feststoff: Keine Daten verfügbar.  
 Gas: Keine Daten verfügbar.

**Explosionsgefahren**

nicht explosionsgefährlich.

Untere Explosionsgrenze: Keine Daten verfügbar.  
 Obere Explosionsgrenze: Keine Daten verfügbar.  
 Zündtemperatur: >400 °C

**Selbstentzündungstemperatur**

Feststoff: Keine Daten verfügbar.  
 Gas: Keine Daten verfügbar.

Zersetzungstemperatur: Keine Daten verfügbar.

**Brandfördernde Eigenschaften**

Nicht brandfördernd.

Dampfdruck: Keine Daten verfügbar.  
 (bei 20 °C)  
 Dampfdruck: Keine Daten verfügbar.  
 Dichte (bei 20 °C): 1 g/cm<sup>3</sup>  
 Schüttdichte: Keine Daten verfügbar.  
 Wasserlöslichkeit: vollständig mischbar

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

Keine Daten verfügbar.

Verteilungskoeffizient: Keine Daten verfügbar.  
 Dyn. Viskosität: 7,4 mPa·s  
 (bei 20 °C)  
 Kin. Viskosität: Keine Daten verfügbar.  
 Auslaufzeit: Keine Daten verfügbar.  
 Dampfdichte: Keine Daten verfügbar.  
 Verdampfungsgeschwindigkeit: Keine Daten verfügbar.  
 Lösemitteltrennprüfung: Keine Daten verfügbar.  
 Lösemittelgehalt: ca. 10-20 %

**9.2. Sonstige Angaben**

Festkörpergehalt: ca. 10 %

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Nicht reaktiv.

**10.2. Chemische Stabilität**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Albrecht Dürer Aquarell-Marker 30 Farben

Überarbeitet am: 13.05.2019

Materialnummer: 1603xx

Seite 5 von 8

Nicht beständig gegenüber starken Säuren und Basen.  
Nicht beständig gegenüber Oxidations- und Reduktionsmitteln.

#### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Daten verfügbar.

#### **10.5. Unverträgliche Materialien**

starken Säuren.  
starke Laugen  
starke Oxidationsmittel  
Reduktionsmittel, stark.

#### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

##### **Akute Toxizität**

LD50: > 4000 mg/kg (Akute Toxizität, oral, Ratte berechnet)

##### **Reiz- und Ätzwirkung**

Primäre Reizwirkung: Reizwirkung an der Haut: keine bekannt.  
Reizwirkung am Auge: leichte Reizwirkung möglich

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### **12.1. Toxizität**

Nicht toxisch.

#### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar.

#### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar.

#### **12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar.

#### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine Daten verfügbar.

#### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

##### **Empfehlung**

Entsorgung gemäß der örtlichen, behördlichen Vorschriften.  
Abfallbezeichnung: Farben auf Wasserbasis  
Tinten auf Wasserbasis

##### **Abfallschlüssel Produkt**

080112 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Albrecht Dürer Aquarell-Marker 30 Farben

Überarbeitet am: 13.05.2019

Materialnummer: 1603xx

Seite 6 von 8

#### Abfallschlüssel Produktreste

080112 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

#### Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

080112 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Mit Wasser reinigen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.5. Umweltgefahren

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Albrecht Dürer Aquarell-Marker 30 Farben

Überarbeitet am: 13.05.2019

Materialnummer: 1603xx

Seite 7 von 8

UMWELTGEFÄHRDEND: ja

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar.

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar.

#### **Sonstige einschlägige Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### **EU-Vorschriften**

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): ca. 10-20%

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: ca. 10-20%

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

##### **Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### **Abkürzungen und Akronyme**

EG: Europäische Gemeinschaft

CAS: Chemical Abstracts

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

LD: letale Dosis

DIN: Deutsches Institut für Normung

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

A.W.: Anton Wolfgang

HZVA: Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung. Abkürzung aus dem Europäischen Abfallverzeichnis.

VOC: Flüchtige Organische Stoffe

EN: Europäische Norm

GHS: Globally Harmonized System

#### **Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

EUH208 Enthält Tetramethylolacetylendiharnstoff, Octhilionon (ISO); 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on.  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### **Weitere Angaben**

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

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Albrecht Dürer Aquarell-Marker 30 Farben**

Überarbeitet am: 13.05.2019

Materialnummer: 1603xx

Seite 8 von 8

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*