

# SICHERHEITSDATENBLATT

## Liquitex Paint Marker Titanium White

Entsprechend Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname** Liquitex Paint Marker Titanium White

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

**Identifizierte Verwendungen** Zeichnen,Skizzieren

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

**Lieferant** ColArt International Holdings Ltd.  
The Studio Building  
21 Evesham Street  
London  
W11 4AJ  
United Kingdom  
+44 (0)208 424 3200  
R.Enquiries@colart.co.uk

**Hersteller** ColArt International SA  
5 Rue Rene Panhard  
Z.I .Nord  
72021 Le Mans Cedex 2  
+33 2 43 83 83 00

#### 1.4. Notrufnummer

**Notfalltelefon** +44 (0)208 424 3200 This telephone number is available during office hours only 09:00 to 17:00 GMT Language English.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung

**Physikalische Gefahren**  
Nicht eingestuft.

**Gesundheitsgefahren**  
Elicitation (Skin Sens.)

**Umweltgefahren**  
Nicht eingestuft.

Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Gefahrenhinweise**  
EUH208 Enthält 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE, METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

**Liquitex Paint Marker Titanium White**

<b>alcool éthylique</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>	
CAS-Nummer: — EG-Nummer: —	
<b>Klassifizierung</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b>
<b>METHANOL</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>	
CAS-Nummer: 67-56-1 EG-Nummer: 200-659-6 Reach Registriernummer: 01-2119433307-44-xxxx	
<b>Klassifizierung</b> Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b> F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25
<b>PROPAN-2-OL</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>	
CAS-Nummer: 67-63-0 EG-Nummer: 200-661-7 Reach Registriernummer: 01-2119457558-25-xxxx	
<b>Klassifizierung</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b> F;R11 Xi;R36 R67
<b>METHYLACETAT</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>	
CAS-Nummer: 79-20-9 EG-Nummer: 201-185-2	
<b>Klassifizierung</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b> F;R11 Xi;R36 R66 R67
<b>ACETON</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>	
CAS-Nummer: 67-64-1 EG-Nummer: 200-662-2 Reach Registriernummer: 01-2119471330-49-xxxx	
<b>Klassifizierung</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b> F;R11 Xi;R36 R66 R67
<b>BUTAN-1-OL</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>	
CAS-Nummer: 71-36-3 EG-Nummer: 200-751-6	
<b>Klassifizierung</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Acute Tox. 4 - H302 STOT SE 3 - H335, H336	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b> R10 Xn;R22 Xi;R37/38,R41 R67

**Liquitex Paint Marker Titanium White**

<b>2-BUTOXY-ETHANOL</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>	
CAS-Nummer: 111-76-2 EG-Nummer: 203-905-0 Reach Registriernummer: 01-2119475108-36-xxxx	
<b>Klassifizierung</b>	<b>Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b>
Skin Irrit. 2 - H315	Xn;R20/21/22 Xi;R36/38
Eye Irrit. 2 - H319	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

**Anmerkungen zur Zusammensetzung** Alle gefährlichen Bestandteile sind unterhalb der Klassifikationbegrenzung

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

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

**Einatmen**

Betroffene Person an die frische Luft bringen und warm und ruhig in eine Position bringen, die das Atmen erleichtert.

**Verschlucken**

Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.

**Hautkontakt**

Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.

**Augenkontakt**

Sofort mit sehr viel Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander öffnen. Mit dem Spülen mindestens 15 weitere Minuten fortfahren.

**4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

**Einatmen**

Keine spezifischen Symptome bekannt.

**Verschlucken**

Keine spezifischen Symptome bekannt.

**Hautkontakt**

Keine spezifischen Symptome bekannt.

**Augenkontakt**

Keine spezifischen Symptome bekannt.

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

**Anmerkungen für den Arzt**

Keine besonderen Empfehlungen.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Löschen mit alkoholbeständigem Schaum, Kohlendioxid, Pulverlöcher oder Wasserdampf.

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

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Nicht bekannt.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung**

Keine speziellen Brandbekämpfungsmaßnahmen bekannt.

## Liquitex Paint Marker Titanium White

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### **Persönliche Vorsorgemaßnahmen**

Tragen Sie die Schutzausrüstung, wie in Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes angegeben.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

##### **Umweltschutzmaßnahmen**

Vermeiden Sie das Verschütten oder Fließen in die Kanalisation, Abflüsse oder in Gewässer.

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

##### **Methoden zur Reinigung**

Ausgetretenes Material mit Sand oder anderem inerten Absorptionsmittel binden.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

##### **Verweis auf andere Abschnitte**

Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Angaben zur Abfallentsorgung sind in Kapitel 13 beschrieben.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### **Schutzmaßnahmen bei der Verwendung**

Für angemessene Belüftung sorgen.

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

##### **Schutzmaßnahmen zu der Lagerung**

Keine besonderen Empfehlungen.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

##### **Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)**

Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

##### **METHANOL**

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 200 ppm(H) 270 mg/m<sup>3</sup>(H)

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW

##### **PROPAN-2-OL**

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 200 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW

##### **METHYLACETAT**

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 200 ppm 610 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW

##### **ACETON**

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 500 ppm 1200 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW

##### **BUTAN-1-OL**

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 100 ppm 310 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW

##### **2-BUTOXY-ETHANOL**

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 20 ppm(H) 98 mg/m<sup>3</sup>(H)

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

## Liquitex Paint Marker Titanium White

Zinc Oxide: dust

Zinc Oxide: dust

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### **Handschutz**

Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe, die einer anerkannten Norm entsprechen, sollten getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung einen möglichen Hautkontakt angibt.

---

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

#### **Erscheinung**

Pens

#### **Farbe**

Verschiedene Farben.

#### **Geruch**

Kein charakteristischer Geruch.

#### **pH**

pH (konzentrierte Lösung): >5

#### **Siedebeginn und Siedebereich**

100°C @

#### **Flammpunkt**

>60°C CC (geschlossener Tiegel).

### 9.2. Sonstige Angaben

#### **Andere Informationen**

Nicht verfügbar.

---

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1. Reaktivität

Es sind keine Reaktionsgefahren zu diesem Produkt bekannt.

### 10.2. Chemische Stabilität

#### **Stabilität**

Keine besonderen Bedenken hinsichtlich der Stabilität.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht relevant.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

### 10.5. Unverträgliche Materialien

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

---

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Akute Toxizität - oral**

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)

76.923,07692308

#### **Akute Toxizität - dermal**

Nicht bestimmt.

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg)

230769.23076923

#### **Akute Toxizität - inhalativ**

## Liquitex Paint Marker Titanium White

Nicht bestimmt.

### Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l)

2307.69230769

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Akute Toxizität - Fisch

Nicht bestimmt.

#### Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere

Nicht bestimmt.

#### Akute Toxizität - Wasserpflanzen

Nicht bestimmt.

#### Akute Toxizität - Mikroorganismen

Nicht bestimmt.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Persistenz und Abbaubarkeit

Die biologische Abbaubarkeit des Produktes ist nicht bekannt.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### 12.4. Mobilität im Boden

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

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

#### Entsorgungsmethoden

Entsorgen von Abfällen in zugelassenen Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden. Vermeiden Sie das Verschütten oder Fließen in die Kanalisation, Abflüsse oder in Gewässer.

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

**Allgemeines** Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-Nummer

Nicht relevant.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht relevant.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht relevant.

### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht relevant.

### 14.5. Umweltgefahren

#### Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht relevant.

**Liquitex Paint Marker Titanium White**

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und IBC-Code**

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU-Gesetzgebung**

Gefahrstoffrichtlinie 67/548/EWG. Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).

**15.2. Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

<b>Änderungsdatum</b>	25.03.2015
<b>Änderung</b>	3
<b>Ersetzt Datum</b>	25.03.2015
<b>Sicherheitsdatenblattnummer</b>	22967

**Volltext der Gefahrenhinweise**

- NC Nicht klassifiziert.
- R10 Entzündlich.
- R11 Leichtentzündlich
- R20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
- R34 Verursacht Verätzungen.
- R36 Reizt die Augen.
- R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- R37 Reizt die Atmungsorgane.
- R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
- R39/23/24/25 Giftig: ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
- R41 Gefahr ernster Augenschäden.
- R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Volltext der Gefahrenhinweise**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H370 Schädigt die Organe .
- EUH208 Enthält 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE, METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.