

Allgemeine Informationen zum Umgang mit (UV-)Drucktinten

Digitale UV-härtende Drucktinten müssen ordnungsgemäß verwendet werden. Bei der Verwendung von UV-härtenden Drucktinten sind verschiedene Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Die chemischen Substanzen aller unserer Produkte wurden separat validiert. Das Ergebnis der chemischen Bewertung unserer Produkte ist in unseren Sicherheitsdatenblättern (SDS) zusammengefasst, die Sie hier finden: [SDS info \(https://mimaki.com/supply/sds/\)](https://mimaki.com/supply/sds/)

Gefährliche Bestandteile, Risikosätze und zu ergreifende Vorsichtsmaßnahmen werden ausführlich beschrieben. Wir betonen, wie wichtig es ist, dass die neueste Version unseres Sicherheitsdatenblatts in der Nähe der Maschine, in der verschiedene Arten von Tinte verwendet werden, zur Verfügung steht.

Da UV-Tinten neu auf dem Markt sind, haben sie besondere Eigenschaften und spezifische Handhabungsweisen. Wir möchten Sie auf Folgendes aufmerksam machen: z.B. werden beim Abfeuern der Tinte durch den Druck der Tinte Stoffe freigesetzt, die nicht nur bei der Entsorgung der Resttinte, sondern auch bei direkter Berührung der Farbe zu Reizungen und Sensibilisierungen führen können.

Wir raten Ihnen dringend, eine Schutzbrille und geeignete Handschuhe zu tragen. Für genauere Informationen verweisen wir erneut auf unser Sicherheitsdatenblätter. Diese Blätter werden regelmäßig aktualisiert. Die Sicherheitsdatenblätter können Ihnen von einem autorisierten Mimaki-Händler zur Verfügung gestellt werden oder Sie können sich an die oben genannte URL wenden (SDS info).

An die Kunden in Europa

Bei Notfällen/Unfällen raten wir immer, einen Arzt aufzusuchen, aber wir verweisen auch auf das Nationale Giftinformationszentrum (0031 30-2748888).

Bei der Verwendung von (UV-)Tinten ist eine **Belüftung** erforderlich, d. h. bei der Verwendung von UV-Tinten sollte der Raum gut gelüftet werden, mindestens 5-10-mal pro Stunde, oder es sollte eine lokale Abluftanlage verwendet werden.

Raumumgebung: Fläche von 66 m² (empfohlen für große UV-Drucker) und 3 Meter Höhe. Das angegebene Volumen gilt für die Belüftung bei Verwendung eines allgemeinen Abluftventilators (Luftvolumen 1000 bis 1400 m³/h) mit 30 cm Wind für die Luftansaugung und Abluft.

Ungehärtetes Druckmaterial enthält Stoffe, die in der Luft reizende Eigenschaften freisetzen können. Es ist zu prüfen, ob die Tinte ausreichend gehärtet ist. Wie im Sicherheitsdatenblatt angegeben, tragen Sie bitte eine Schutzausrüstung, um Hautkontakt mit nicht ausgehärteter Tinte zu vermeiden. Seien Sie beim Umgang mit gedrucktem Material vorsichtig, da reizende Substanzen auf dem ausgehärteten bedruckten Material verbleiben können.

Bevor Sie unsere Tinten verwenden, empfehlen wir Ihnen, die oben erwähnten Blätter sorgfältig zu lesen und zu studieren und dieses Wissen an diejenigen weiterzugeben, die mit unseren Tinten arbeiten.

MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 Japan

Mimaki USA Inc.

150 Satellite Boulevard, suite A, Suwanee, Georgia 30024, U.S.A.

Mimaki Europe B.V.

Stammerdijk 7E, 1112 AA Diemen, The Netherlands