

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 02.09.2020  
Überarbeitet am: 25.03.2024  
Gültig ab: 25.03.2024  
Version: 2.0.

Ersetzt Version: 1.1 vom 18.02.2022

## **Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname:

Wasserbasierte Acryl-Tinte in den Farben weiß, gelb, rot, blau, grün, schwarz, pastellgelb, pastellorange, pastellblau, pastellgrün, pastellrosa, pastelllila, gold, silber

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Artikel-Nr. 32816 – STYLEX Acrylstifte, 3 Stück, weiß, silber, gold

Artikel-Nr. 32817 – STYLEX Acrylstifte, 6 Stück, Standardfarben

Artikel-Nr. 32818 – STYLEX Acrylstifte, 6 Stück, Pastellfarben

Artikel-Nr. 32821 – STYLEX Acrylstift, 1 Stück, schwarz

Artikel-Nr. 32825 – STYLEX Acrylstifte, 2 Stück, weiß

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Nicht zur Nutzung auf Haut und Haaren.

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

#### **Hersteller / Lieferant**

STYLEX Schreibwaren GmbH

#### **Straße / Postfach**

Londoner Str. 14

#### **Nat.-Kenn./PLZ/Ort**

D-48455 Bad Bentheim

#### **Kontaktstelle für technische Information**

Einkauf

#### **Telefon / E-Mail**

+49 (0) 421 8351660 / E-Mail: schreibwaren@stylex.de

### **1.1 Notrufnummer**

+49 (0) 421 8351660 (Mo – Fr. 09:00 bis 15:00 Uhr)

## **Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Gemisch ist gemäß Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008 nicht eingestuft.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Piktogramm:** entfällt

**Signalwort:** entfällt

**Gefahrenhinweis:** entfällt

**Sicherheitshinweis:** entfällt

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 02.09.2020  
Überarbeitet am: 25.03.2024  
Gültig ab: 25.03.2024  
Version: 2.0.

Ersetzt Version: 1.1 vom 18.02.2022

## Weitere Kennzeichnungselemente:

EUH211: Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

EUH208: Enthält C(M)IT/MIT (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

n.a.

### 3.2 Gemisch

#### Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Titandioxid** (Einstufung nur gültig für Titandioxid in Pulverform mit einem aerodynamischen Durchmesser von  $\leq 10\mu\text{m}$ )

Registrierungs-Nr. (REACH)	01-2119489379-17-0016
EINECS, ELINCS, NLP	236-675-5
CAS	13463-67-7
% Bereich	30-35%
Einstufung gem. Verordnung EG 1272/2008 (CLP)	Karzinogenität, Kategorie 2; H351

#### **1-Methoxy-2-propanol**

Registrierungs-Nr. (REACH)	-
EINECS, ELINCS, NLP	203-539-1
CAS	107-98-2
% Bereich	3-5%
Einstufung gem. Verordnung EG 1272/2008 (CLP)	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3; H226 STOT SE, Kategorie 3; H336

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

#### **Stoffe mit Grenzwerten der Union für die Exposition am Arbeitsplatz**

**Titandioxid**, siehe oben  
**1-Methoxy-2-propanol**, siehe oben

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

**Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen:** Frische Luft zuführen, bei Beschwerden den Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:** Wenn die Substanz ins Auge gekommen ist sofort das geöffnete Auge für mindestens 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Bei Fortbestehen der Irritation ärztlichen Rat einholen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 02.09.2020  
Überarbeitet am: 25.03.2024  
Gültig ab: 25.03.2024  
Version: 2.0.

Ersetzt Version: 1.1 vom 18.02.2022

- Nach Hautkontakt:** Betroffene Hautpartien gründlich mit Wasser und Seife waschen.  
**Nach Verschlucken:** Ein Verschlucken des Produktes ist unwahrscheinlich. Kein Erbrechen herbeiführen. Nach Beschwerden nach versehentlichem Verschlucken ärztlichen Rat einholen.

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel:** Löschmittel der Umgebung anpassen.  
**Ungeeignete Löschmittel:** Es sind keine Informationen verfügbar.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Es sind keine Informationen verfügbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzkleidung zur Brandbekämpfung tragen.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Kontakt mit Haut und Augen sowie Inhalation vermeiden, für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation, das Erdreich oder in Oberflächen- sowie Grundgewässer gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abschnitt 13 entsorgen. Restmenge mit viel Wasser spülen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Abschnitt 7, 8 und 13

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Allgemeine Hygienemaßnahmen:

- Während der Benutzung nicht essen und trinken.
- Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Nach Gebrauch die Hände waschen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 02.09.2020  
Überarbeitet am: 25.03.2024  
Gültig ab: 25.03.2024  
Version: 2.0.

Ersetzt Version: 1.1 vom 18.02.2022

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Vor Sonnenlicht und Hitze schützen. Behälter gut verschlossen halten.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Farbige Tinte für STYLEX Acrylstiften in verschiedenen Farben zum Beschriften von Oberflächen.

## **Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### **Titandioxid**

##### EMPFEHLUNGEN DER MAK-KOMMISSION

Die Angaben sind wissenschaftliche Empfehlungen und kein geltendes Recht.

0,3 mg/m<sup>3</sup> gemessen als alveolengängige Fraktion

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 8

Dauer 15 min, Mittelwert; 4 mal pro Schicht; Abstand 1 h

Kategorie II - Resorptiv wirksame Stoffe

Krebserzeugend: Kategorie 4

Stoffe mit krebserzeugender Wirkung, bei denen genotoxische Effekte keine oder nur eine untergeordnete Rolle spielen. Liegt ein MAK-Wert vor, ist bei dessen Einhaltung kein nennenswerter Beitrag zum Krebsrisiko für den Menschen zu erwarten.

Schwangerschaft: Gruppe C

Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BAT-Wertes nicht anzunehmen.

Grenzwert multipliziert mit der Materialdichte

Geltungsbereich: alveolengängige Fraktion, ausgenommen ultrafeine Partikel

#### **1-Methoxy-2-propanol**

##### Arbeitsplatz-Richtgrenzwert der Europäischen Union

Ein nationaler Arbeitsplatzgrenzwert muss festgelegt werden.

8-Stunden Mittelwert: 375 mg/m<sup>3</sup> (100 ppm)

Kurzzeitgrenzwert: 568 mg/m<sup>3</sup> (150 ppm)

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Es sind die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien zu beachten. Acrylstift nicht aufbrechen und Farbe für andere Zwecke als zum Schreiben/Malen verwenden!

#### **Persönliche Schutzausrüstung:**

##### **Augen-/Gesichtsschutz**

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist kein Augenschutz erforderlich.

##### **Hautschutz**

###### **Handschutz**

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist kein Handschutz erforderlich.

###### **Sonstige Schutzmaßnahmen**

Nach Gebrauch Hände waschen.

##### **Atemschutz**

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist kein Atemschutz notwendig.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 02.09.2020  
Überarbeitet am: 25.03.2024  
Gültig ab: 25.03.2024  
Version: 2.0.

Ersetzt Version: 1.1 vom 18.02.2022

## Thermische Gefahren

keine

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitte 6 und 7

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Erscheinungsbild:

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	divers
Geruch:	produktspezifisch

#### Sicherheitsrelevante Daten:

Dampfdruck (bei 20°C):	23 hPa
Entzündbarkeit:	Nicht selbstentzündlich
Flammpunkt:	>93°C
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit:	ja
Untere Explosionsgrenze:	Nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht bestimmt
pH-Wert:	Nicht bestimmt
relative Dampfdichte (Luft = 1):	Nicht bestimmt
Dichte:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/-bereich:	> 35°C
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	< 20°C
Selbstzersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	Nicht bestimmt
Viskosität, Auslaufzeit (23°C)	Nicht bestimmt
Viskosität Dynamisch (mPas/20°C)	11 mPas
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften:	Nicht bestimmt

### 9.2 Sonstige Angaben:

Alle Werte beruhen auf Angaben des Vorlieferanten.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Der Kontakt mit zu vermeidenden Stoffen kann eine Zersetzung oder andere chemische Reaktionen verursachen.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und Lagerung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Der Kontakt mit Alkalimetallen kann zur Reaktion und Freisetzung von Wasserstoff führen.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit zu vermeidenden Stoffen sowie Hitze, Flammen und Funken.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 02.09.2020  
Überarbeitet am: 25.03.2024  
Gültig ab: 25.03.2024  
Version: 2.0.

Ersetzt Version: 1.1 vom 18.02.2022

## 10.5 Zu vermeidende Stoffe

Alkalien, Alkalimetalle, Wasserstoff, Metalloxid, Oxide, Acyhalogenide und Metallphosphide.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei bestimmungsgemäßer Lagerung und bestimmungsgemäßem Gebrauch sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte zu erwarten.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

#### **Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **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**

Enthält C(M)IT/MIT (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### **Keimzellmutagenität**

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

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

### 12.1 Toxizität

Fische:	keine Daten verfügbar
Daphnien:	keine Daten verfügbar
Algen:	keine Daten verfügbar

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 02.09.2020  
Überarbeitet am: 25.03.2024  
Gültig ab: 25.03.2024  
Version: 2.0.

Ersetzt Version: 1.1 vom 18.02.2022

## 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

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Stoff/Gemisch

Kleine Mengen können mit dem Hausmüll entsorgt werden.

#### Entsorgung Verpackung:

Die Verpackung kann der Wiederverwertung zugeführt werden.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

n.a.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

n.a.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

n.a.

### 14.4 Verpackungsgruppe

n.a.

### 14.5 Umweltgefahren

ADR/ RID / IMDG-Code

ja /  nein

ICAO-TI / IATA-DGR:

ja /  nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitte 6-8

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Kein Gefahrgut nach oben aufgeführten Verordnungen.

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

#### Wassergefährdungsklasse

WGK 1, Einstufung gemäß *Fließschema zur Ermittlung der WGK eines Gemisches gemäß AwSV vom 18. April 2017*

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 02.09.2020  
Überarbeitet am: 25.03.2024  
Gültig ab: 25.03.2024  
Version: 2.0.

Ersetzt Version: 1.1 vom 18.02.2022

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### Änderungen gegenüber der letzten Version

Komplette Aktualisierung nach VO 2020/878

### Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

Die Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 wurde durch Berechnungsverfahren vorgenommen.

### Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

EUH211: Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

EUH208: Enthält C(M)IT/MIT (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

STOT SE, Kategorie 3 - Spezifische Zielorgan-Toxizität, Kategorie 3

### Weitere Informationen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als im Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

### Legende:

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CAS	Chemical Abstracts Service
EC	Effektive Konzentration
EG	Europäische Gemeinschaft
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulation
IBC-Code	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
Marpol	Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
PBT	Persistent, bioakkumulierbar, toxisch
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WKG	Wassergefährdungsklasse