

# TINTE FÜR WASSERFARBENSTIFT

## Materialsicherheitsdatenblatt

### ABSCHNITT 1: PRODUKT- UND UNTERNEHMENSBEZEICHNUNG

Datum: 25. Nov. 2021  
 Produktname: Wasserfarbenstift CAS-Nr.: Gemisch  
 Name des Unternehmens: Miaodian Stationery (Ningbo) Co., Ltd  
 Adresse: No.11, Weier Road, Fanshi Industrial Park, Longshan Town, Cixi City, Zhejiang Province  
 Tel.: 0086-0574-63672861 Fax: 0086-0574-63672862  
 Notfallinformation: Leo, Tel.: 0086-0574-63672371

### ABSCHNITT 2: ANGABEN ZUR ZUSAMMENSETZUNG VON INHALTSSTOFFEN

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Konz. [%]	EU-Einstufung
<b>Gelb</b>			
Säuregelb 17	6359-98-4	1,6667	
Glycerol	56-81-5	20,00	
Chlormethylisothiazolinon	26172-55-4	0,0005	
Methylisothiazolinon	2682-20-4	0,0005	
Emulgator TX-10	9002-93-1	0,10	
Wasser	7732-18-5	78,2323	
<b>Rot</b>			
Säurerot I	3734-67-6	1,00	
Glycerol	56-81-5	20,00	
Chlormethylisothiazolinon	26172-55-4	0,0005	
Methylisothiazolinon	2682-20-4	0,0005	
Emulgator TX-10	9002-93-1	0,10	
Wasser	7732-18-5	78,8990	
<b>Blau</b>			
Säureblau 7	3486-30-4	2,50	
Glycerol	56-81-5	20,00	
Chlormethylisothiazolinon	26172-55-4	0,0005	
Methylisothiazolinon	2682-20-4	0,0005	
Emulgator TX-10	9002-93-1	0,10	
Wasser	7732-18-5	77,3990	
<b>Violett</b>			
Säurerot 52	3520-42-1	1,00	
Glycerol	56-81-5	20,00	
Chlormethylisothiazolinon	26172-55-4	0,0005	
Methylisothiazolinon	2682-20-4	0,0005	
Emulgator TX-10	9002-93-1	0,10	

**TINTE FÜR WASSERFARBENSTIFT**  
**Materialsicherheitsdatenblatt**

<b>Wasser</b>	<b>7732-18-5</b>	<b>78,8990</b>	
<b>Rosa</b>			
<b>Säurerot I</b>	<b>3734-67-6</b>	<b>1,6777</b>	
<b>Säurerot 52</b>	<b>3520-42-1</b>	<b>0,8333</b>	
<b>Glycerol</b>	<b>56-81-5</b>	<b>20,00</b>	
<b>Chlormethylisothiazolinon</b>	<b>26172-55-4</b>	<b>0,0005</b>	
<b>Methylisothiazolinon</b>	<b>2682-20-4</b>	<b>0,0005</b>	
<b>Emulgator TX-10</b>	<b>9002-93-1</b>	<b>0,10</b>	
<b>Wasser</b>	<b>7732-18-5</b>	<b>77,3880</b>	
<b>Grün</b>			
<b>Säuregelb 17</b>	<b>6359-98-4</b>	<b>1,50</b>	
<b>Säureblau 7</b>	<b>3486-30-4</b>	<b>1,00</b>	
<b>Glycerol</b>	<b>56-81-5</b>	<b>20,00</b>	
<b>Chlormethylisothiazolinon</b>	<b>26172-55-4</b>	<b>0,0005</b>	
<b>Methylisothiazolinon</b>	<b>2682-20-4</b>	<b>0,0005</b>	
<b>Emulgator TX-10</b>	<b>9002-93-1</b>	<b>0,10</b>	
<b>Wasser</b>	<b>7732-18-5</b>	<b>77,3990</b>	
<b>Orange</b>			
<b>Säurerot I</b>	<b>3734-67-6</b>	<b>1,00</b>	
<b>Säuregelb 17</b>	<b>6359-98-4</b>	<b>1,00</b>	
<b>Glycerol</b>	<b>56-81-5</b>	<b>20,00</b>	
<b>Chlormethylisothiazolinon</b>	<b>26172-55-4</b>	<b>0,0005</b>	
<b>Methylisothiazolinon</b>	<b>2682-20-4</b>	<b>0,0005</b>	
<b>Emulgator TX-10</b>	<b>9002-93-1</b>	<b>0,10</b>	
<b>Wasser</b>	<b>7732-18-5</b>	<b>77,8990</b>	
<b>Schwarz</b>			
<b>Säurerot</b>	<b>3734-67-6</b>	<b>2,00</b>	
<b>Säuregelb 17</b>	<b>6359-98-4</b>	<b>2,00</b>	
<b>Säureblau</b>	<b>3486-30-4</b>	<b>2,50</b>	
<b>Glycerol</b>	<b>56-81-5</b>	<b>20,00</b>	
<b>Chlormethylisothiazolinon</b>	<b>26172-55-4</b>	<b>0,0005</b>	
<b>Methylisothiazolinon</b>	<b>2682-20-4</b>	<b>0,0005</b>	
<b>Emulgator TX-10</b>	<b>9002-93-1</b>	<b>0,10</b>	
<b>Wasser</b>	<b>7732-18-5</b>	<b>73,3990</b>	

# TINTE FÜR WASSERFARBENSTIFT

## Materialsicherheitsdatenblatt

---

### ABSCHNITT 3: MÖGLICHE GEFAHREN

---

**Effekte einer einmaligen Überexposition:**

**Gefahrenbeschreibung:** Nicht zutreffend.

**Verschlucken:**

Keine Belege für schädliche Effekte gemäß den verfügbaren Informationen.

**Absorption über die Haut:**

Keine Belege für schädliche Effekte gemäß den verfügbaren Informationen.

**Einatmen:**

Spurenkomponenten und residuale Monomerdämpfe können eine Reizwirkung auf Augen, Schleimhäute und Atemwege haben und in schlecht belüfteten Bereichen Symptome wie Kopfschmerzen und Übelkeit verursachen.

**Hautkontakt:**

Längerer Kontakt kann eine vorübergehende Rötung der Haut verursachen.

**Augenkontakt:**

Direkter Kontakt kann Augenreizungen verursachen.

**Effekte wiederholter Überexposition:**

Keine Belege für schädliche Effekte gemäß den verfügbaren Informationen.

**Krankheiten, die durch Überexposition verschlimmert werden:**

Anhand der verfügbaren toxikologischen Informationen und unter Berücksichtigung der physikalischen und chemischen Eigenschaften des Stoffs erscheint es unwahrscheinlich, dass eine Überexposition bestehende Krankheiten verschlimmert.

**Sonstige Effekte einer Überexposition:**

Keine Belege für schädliche Effekte gemäß den verfügbaren Informationen.

---

### ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

---

**Verschlucken:** Keine schädlichen Effekte erwartet.

Mund gründlich ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen ohne Beratung durch Giftnotruf oder Arzt. Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.

**Einatmen:** Keine Notwendigkeit einer Notfallversorgung erwartet.

An die frische Luft gehen und in einer für die Atmung angenehmen Ruheposition verbleiben.

Ärztliche Hilfe hinzuziehen,

falls die Atmung beeinträchtigt ist. Bei Atemschwierigkeiten mit Sauerstoff versorgen.

**Hautkontakt:** Haut mit Seife und Wasser waschen, bis das Wasser nicht mehr getrübt ist.

Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung ausziehen und waschen.

**Augenkontakt:** Augen sofort mit reichlich Wasser spülen.

Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.

**Hinweise für Ärzte:**

Toxikologische Untersuchungen haben gezeigt, dass dieses oder ein ähnliches Material eine sehr geringe akute Toxizität aufweist. Es existiert kein spezifisches Gegenmittel. Eine Überexposition ist symptomatisch und unter Berücksichtigung des klinischen Zustands des Patienten zu behandeln.

# TINTE FÜR WASSERFARBENSTIFT

## Materialsicherheitsdatenblatt

### ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### Löschmittel:

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine nicht brennbare wässrige Emulsion. Für große Brände Schäume auf Alkoholbasis oder Allzweckschäume gemäß Herstellerempfehlungen verwenden. Für kleine Brände Kohlenstoffdioxid oder chemische Trockenlöschmittel verwenden.



**Spezielle Brandbekämpfungsmaßnahmen:** Keine.

#### ***NFPA-Einstufungen*** ***(Skala 0–4)***

*Gesundheit*  
= 0  
*Feuer* = 0  
*Reaktivität* =  
0

#### ***HMIS-Einstufungen*** ***(Skala 0–4)***

*Gesundheit*  
= 0  
*Feuer* = 0  
*Reaktivität* =  
0

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Bei Brandbekämpfung in geschlossenen Bereichen ein unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### **Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren:**

Produkt brennt nicht, kann aber spritzen, wenn die Temperatur den Siedepunkt von Wasser übersteigt. Getrocknete Feststoffe können unter Abgabe von Kohlenstoffoxiden verbrennen.

### ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

**Allgemeine Maßnahmen** Bereich evakuieren. Wind im Rücken behalten. Bereich lüften. Freigesetztes Material sollte von geschulten Reinigungsteams gehandhabt werden, die ordnungsgemäß mit Atemschutzgeräten und vollständiger Chemikalienschutzkleidung ausgerüstet sein müssen.

#### **Hinweise für nicht für Notfälle geschultes Personal**

## TINTE FÜR WASSERFARBENSTIFT

### Materialsicherheitsdatenblatt

<b>Schutzausrüstung:</b>	Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 tragen.
<b>Verhalten im Notfall:</b>	Nicht benötigtes Personal evakuieren.
<b>Hinweise für Rettungskräfte</b>	
<b>Schutzausrüstung:</b>	Geeignete Schutzkleidung, Handschuhe und Augen- oder Gesichtsschutz tragen. Weitere Informationen siehe Abschnitt „Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen“.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Eindringen in die Kanalisation und Wasserläufe verhindern. Behörden benachrichtigen, falls Flüssigkeit in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangt. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Das Produkt nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Bei Freisetzung in Wasserlauf oder Kanalisation die zuständigen Behörden benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation/ins Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.

#### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

<b>Für die Rückhaltung:</b>	Sämtliches freigesetztes Material mit Dämmen oder Absorptionsmitteln zurückhalten, um eine Ausbreitung und das Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern.
<b>Methoden für die Reinigung:</b>	Freigesetztes Material so schnell wie möglich mit inerten Feststoffen binden, etwa Ton oder Kieselerde. Für die Entsorgung in einem geeigneten Behälter platzieren, im Einklang mit den Abfallentsorgungsvorschriften. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl) binden. Für ausreichende Belüftung sorgen. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln spülen. Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

**Verweis auf andere Abschnitte:**


## ABSCHNITT 7: LAGERUNG UND HANDHABUNG

<b>Lagerbedingungen:</b>	Kühl und trocken lagern. Von Hitze und direktem Sonnenlicht fernhalten. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Behälter dicht verschlossen halten. Temperatur darf 50 °C nicht übersteigen.
<b>Haltbarkeit:</b> Ein Jahr	<b>Besondere Empfindlichkeit gegen:</b>
<b>Handhabung und Lagerung:</b>	In belüfteter Umgebung verwenden. Zum eigenen Schutz nach der Handhabung des Produkts gründlich waschen. Vor dem Essen, Rauchen oder der Toilettenbenutzung die Hände waschen.
<b>Sicherheitsvorkehrungen:</b>	Augen- und Hautkontakt vermeiden. Behälter verschlossen halten, wenn er nicht gebraucht wird.

# TINTE FÜR WASSERFARBENSTIFT

## Materialsicherheitsdatenblatt

### ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

<b>Expositionsgrenzen:</b> Nicht verfügbar.	
<b>Augenschutz:</b> Spritzschutzbrille tragen, wenn Freisetzungen oder Spritzer auftreten können.	
<b>Handschutz:</b> Handschuhe mit chemischer Resistenz gegen dieses Material verwenden.	
<b>Haut- und Körperschutz:</b> Lange Ärmel und chemikalienundurchlässige	
persönliche Schutzausrüstung/Schutzanzüge tragen, um die körperliche Exposition zu minimieren.	
<b>Atemschutz und Belüftung:</b> Zugelassenes NIOSH-Atemschutzgerät tragen, falls die Exposition gegenüber Sprühnebel oder Dämpfen die geltenden PEL/TLV-Grenzwerte übersteigt. Verwendung gemäß den Nutzungsbeschränkungen des Herstellers und den OSHA-Vorschriften.	

### ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Aggregatzustand:</b> Flüssig	<b>Farbe:</b> Mischfarbe
<b>Geruch:</b> Geruchlos	<b>Siedepunkt:</b> 100 °C
<b>Schmelzpunkt:</b> Nicht verfügbar	<b>Gefrierpunkt:</b> Nicht verfügbar
<b>Flammpunkt:</b> Nicht verfügbar	<b>Entzündbarkeit:</b> Nicht verfügbar
<b>Entzündungstemperatur:</b> Nicht verfügbar	<b>Selbstentzündung:</b> Produkt ist nicht selbstentzündend.
<b>Explosionsgefahr:</b> Produkt stellt keine Explosionsgefahr dar.	
<b>Explosionsgrenzen:</b> Untere: Nicht verfügbar Obere: Nicht verfügbar Oxidierende Eigenschaften: Nicht	
<b>pH-Wert:</b> 6–8	<b>Löslichkeit in Wasser:</b> 100
<b>Spezifisches Gewicht:</b> 1,03	<b>Schüttdichte:</b> 1,03
<b>Flüchtige Anteile in Gewichtsprozent:</b>	<b>Dampfdruck:</b> 4 mmHg
<b>Dampfdichte:</b> 0,001	

# TINTE FÜR WASSERFARBENSTIFT

## Materialsicherheitsdatenblatt

### ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>STABILITÄT:</b>	Nicht ermittelt Falls vorhanden, medizinische Hinweise berücksichtigen.
<b>ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN:</b>	Nicht ermittelt Falls vorhanden, medizinische Hinweise berücksichtigen.
<b>UNVERTRÄGLICHKEIT:</b>	Nicht ermittelt Falls vorhanden, medizinische Hinweise berücksichtigen.
<b>GEFÄHRLICHE POLYMERISATION:</b>	Nicht ermittelt Falls vorhanden, medizinische Hinweise berücksichtigen.
<b>ZERSETZUNGSPRODUKTE:</b>	Nicht ermittelt Falls vorhanden, medizinische Hinweise berücksichtigen.

### ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

<b>Gesundheitliche Auswirkungen:</b>	Nicht ermittelt Falls vorhanden, medizinische Hinweise berücksichtigen.
<b>Einatmen:</b>	Nicht ermittelt Falls vorhanden, medizinische Hinweise berücksichtigen.
<b>Hautkontakt:</b>	Nicht ermittelt Falls vorhanden, medizinische Hinweise berücksichtigen.
<b>Augenkontakt:</b>	Nicht ermittelt Falls vorhanden, medizinische Hinweise berücksichtigen.
<b>Verschlucken:</b>	Nicht ermittelt Falls vorhanden, medizinische Hinweise berücksichtigen.

### ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

<b>Toxikologie – Ökologie – Allgemeines:</b>	Nicht verfügbar
<b>Persistenz und Abbaubarkeit:</b>	Nicht verfügbar
<b>Bioakkumulationspotenzial:</b>	Nicht verfügbar
<b>Mobilität im Boden:</b>	Nicht verfügbar
<b>Wassergefährdungsklasse I (Selbsteinschätzung):</b>	Leicht wassergefährdend. Das Produkt nicht in das Grundwasser, Wasserquellen oder die Kanalisation gelangen lassen.

### ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

<b>Entsorgungsmethode:</b>	Alle Abfälle sind im Einklang mit allen auf staatlicher, bundesstaatlicher und lokaler Ebene geltenden Vorschriften für die Entsorgung wässriger Abfälle zu entsorgen. Flüssigkeit nicht in die öffentliche Kanalisation oder Wassersysteme spülen.
----------------------------	---

# TINTE FÜR WASSERFARBENSTIFT

## Materialsicherheitsdatenblatt

### ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

<b>Gemäß DOT:</b>	Nicht als Gefahrgut eingestuft
<b>Landtransport ADR/RID (grenzüberschreitend)</b>	
<b>ADR/RID-Klasse:</b>	Nicht zutreffend
<b>Gefahrencode (Kemler):</b>	Nicht zutreffend
<b>UN-Nummer:</b>	Nicht zutreffend
<b>Gefahrenetikett:</b>	Nicht zutreffend
<b>Güterbeschreibung:</b>	Nicht zutreffend
<b>Begrenzte Menge:</b>	Nicht zutreffend

<b>Transportkategorie:</b>	Nicht zutreffend
<b>Tunnelbeschränkungscode:</b>	Nicht zutreffend
<b>Seetransport IMDG:</b>	
<b>IMDG-Klasse:</b>	Nicht zutreffend
<b>UN-Nummer:</b>	Nicht zutreffend
<b>Etikett:</b>	Nicht zutreffend
<b>Verpackungsgruppe:</b>	Nicht zutreffend
<b>EMS-Nummer:</b>	Nicht zutreffend
<b>Meeresschadstoff:</b>	Nicht zutreffend
<b>Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:</b>	
<b>ICO/IATA-Klasse:</b>	Nicht zutreffend
<b>UN/ID-Nummer:</b>	Nicht zutreffend
<b>Etikett:</b>	Nicht zutreffend
<b>Verpackungsgruppe:</b>	Nicht zutreffend
<b>Eigener Versandname:</b>	Nicht zutreffend

### ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

<b>OSHA-Status:</b>	Nicht anwendbar
<b>TSCA-Status:</b>	Nicht anwendbar
<b>Meldepflichtige Menge gemäß CERCLA:</b>	Nicht anwendbar
<b>SARA Title III:</b>	Nicht anwendbar
<b>Section 302, Extrem gefährliche Stoffe:</b>	Nicht anwendbar
<b>Section 311/312, Gefahrenkategorien:</b>	Nicht anwendbar
<b>Section 313, Toxische Chemikalien:</b>	Nicht anwendbar
<b>RCRA-Status:</b>	Nicht anwendbar
<b>Staatliche Rechtsvorschriften:</b>	Nicht anwendbar

#### Karzinogen-Kategorien

##### EPA (US-Umweltschutzbehörde)

Keiner der Inhaltsstoffe ist gelistet.

##### IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung)

Keiner der Inhaltsstoffe ist gelistet, mit Ausnahme von 9002-89-5/PVA in Kategorie 3.

##### NTP (Nationales Toxikologieprogramm [USA])

Keiner der Inhaltsstoffe ist gelistet.

##### TLV (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration gemäß ACGIH)



## TINTE FÜR WASSERFARBENSTIFT

### Materialsicherheitsdatenblatt

Keiner der Inhaltsstoffe ist gelistet.

**NIOSH-Ca (Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz [USA])**

Keiner der Inhaltsstoffe ist gelistet.

**OSHA-Ca (Behörde für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz [USA])**

Keiner der Inhaltsstoffe ist gelistet.

**Angaben zu produktbezogenen Gefahren:**

Das Produkt wurde nicht eingestuft & im Einklang mit den jeweiligen nationalen Gesetzen gekennzeichnet.

**Sicherheitssätze:**

Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Nicht in die Kanalisation geben; Material und Behälter über eine Sondermüll-Sammelstelle entsorgen.

Bei Verschlucken sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen und den Behälter oder das Etikett vorzeigen.

---

### ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

---

**Diese Angaben basieren auf unserem besten Wissen zum gegenwärtigen Zeitpunkt und sollen lediglich der Beschreibung des Produkts zur Erfüllung gesundheits-, sicherheits- und umweltbezogener Anforderungen dienen.**

**Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und schließen eine Haftung für Verluste, Schäden oder Unkosten, die sich aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts ergeben oder in irgendeiner Weise damit verbunden sind, ausdrücklich aus.**

**Dieses SDB stellt keine Garantie für irgendwelche spezifischen Produktmerkmale dar und bildet keine rechtsgültige Vertragsbeziehung.**

**Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt erstellt und ist nur für dieses zu verwenden.**

**ENDE DES DOKUMENTS**