

# Materialsicherheitsdatenblatt

Informationsblatt  
Revision 2.0  
Seite 1 von 5

Datum der Überarbeitung: 16. Aug. 2021

## I. PRODUKT- UND UNTERNEHMENSBEZEICHNUNG

Produktname: DYE-TINTE AUF WASSERBASIS  
HERSTELLER: SHANGHAI NNW NEW MATERIALS TECHNOLOGY CO., LTD  
ADRESSE: ROOM106, NO.33 LE SHAN ROAD, SHANGHAI 200030, CHINA  
NOTFALLNUMMER (CHEMTREC 24 STUNDEN): +86-21-64476059-609  
INFORMATIONSNUMMER: +86-13311812200

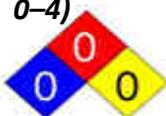
## II. ANGABEN ZUR ZUSAMMENSETZUNG VON INHALTSSTOFFEN

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	% [Gewicht]
Glycerol	56-81-5	10–15 %
Säureschwarz 2	8005-03-6	5–8 %
Natriumbenzoat	532-32-1	0–0,1 %
Wasser	7732-18-5	75–80 %

## III. MÖGLICHE GEFAHREN

### **NFPA-Einstufungen (Skala**

**0–4)**



Gesundheit =

0

Feuer = 0

Reaktivität =

0

### **HMIS-Einstufungen (Skala**

**0–4)**



Gesundheit =

0

Feuer = 0

Reaktivität =

0

**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.

# Materialsicherheitsdatenblatt

Informationsblatt  
Revision 2.0  
Seite 2 von 5

---

## **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.

## **IV. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

### NOTFALL- UND ERSTE-HILFE-VERFAHREN

VERSCHLUCKEN: **KEIN** Erbrechen herbeiführen. Arzt hinzuziehen und sofort den lokalen Giftnotruf kontaktieren.

AUGENKONTAKT: Augen gründlich mit Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.

HAUTKONTAKT: Kontaminierte Bereiche mit Seife und Wasser waschen.

EINATMEN: Betroffene Person an die frische Luft bringen.

## **V. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

### **Löschmittel:**

Es bestehen keine Einschränkungen bei der Wahl des zu verwendenden Löschmittels. Für die jeweilige Umgebung geeignete Löschmittel verwenden.

### **Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Feuerwehr alarmieren und Ort und Art der Gefahr mitteilen.

# Materialsicherheitsdatenblatt

Informationsblatt  
Revision 2.0  
Seite 3 von 5

Im Brandfall Atemschutzgerät und Schutzhandschuhe tragen.  
Mit allen verfügbaren Mitteln verhindern, dass freigesetztes Material in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangt. Für die jeweilige Umgebung geeignete Brandbekämpfungsmethoden verwenden.

## **VI. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

### **MASSNAHMEN IM FALL EINER FREISETZUNG ODER VERSCHÜTTUNG VON MATERIAL**

Mit Papier oder anderem Absorptionsmittel aufnehmen und in geschlossene Behälter geben.  
Den Bereich mit reichlich Wasser überspülen. Verhindern, dass abfließende Flüssigkeit in die Kanalisation gelangt.

## **VII. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

### **SICHERHEITSVORKEHRUNGEN BEI HANDHABUNG UND LAGERUNG**

Lagertemperatur Standard-Raumtemperatur (68 °F oder 20 °C).  
Besondere Empfindlichkeit gegen: Hitze, Licht, Feuchtigkeit.  
Sicherheitsvorkehrungen: Behälter geschlossen halten. Abseits von Verkehrs-/Durchgangswegen lagern.

### **SONSTIGE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN**

Keine.

## **VIII. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**ATEMSCHUTZ:** NICHT ERFORDERLICH

**BELÜFTUNG:** MECHANISCHE BELÜFTUNG IST AKZEPTABEL

**SCHUTZHANDSCHUHE:** CHEMIKALIENBESTÄNDIG

**AUGENSCHUTZ:** SCHUTZ- ODER SICHERHEITSBRILLE MIT SEITENSCHUTZ

**SONSTIGE SCHUTZKLEIDUNG ODER -AUSRÜSTUNG:** UN DURCHLÄSSIGE KLEIDUNG, WENN HAUTKONTAKT UNVERMEIDBAR IST; AUGENDUSCHE

**ARBEITSHYGIENISCHE VERFAHREN:** KONTAMINATION VON LEBENSMITTELN, GETRÄNKEN ETC. VERMEIDEN NACH HANDHABUNG DES PRODUKTS GRÜNDLICH WASCHEN.

## **IX. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**SIEDEPUNKT:** 212 °F ODER 100 °C

**SPEZIFISCHES GEWICHT (H<sub>2</sub>O = 1):** ~ 1

**DAMPFD RUCK (mmHg):** NICHT ERMITTELT

**DAMPFDICHTE (LUFT = 1):** > 1

**VERDUNSTUNGSRATE (BUTYLACETAT = 1) NICHT NACHWEISBAR**

# Materialsicherheitsdatenblatt

Informationsblatt  
Revision 2.0  
Seite 4 von 5

**VOLATILE ORGANISCHE KOMPONENTEN:** NICHT GEMESSEN

**AGGREGATZUSTAND:** VISKOSE FLÜSSIGKEIT

**GERUCH:** MILD

**LÖSLICHKEIT IN WASSER:** VOLLSTÄNDIG

## X. REAKTIVITÄT

**STABILITÄT:** STABIL

**ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN:** NICHT BEKANNT

**UNVERTRÄGLICHKEIT (ZU VERMEIDENDE STOFFE):** STARKE OXIDATIONSMITTEL

**GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGS- ODER NEBENPRODUKTE:** NICHT BEKANNT

**GEFÄHRLICHE POLYMERISATION:** TRITT NICHT AUF

**VERMEIDEN:** KEINE

## XI. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Keine Informationen für das Produkt verfügbar.

## XII. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Keine Informationen für das Produkt verfügbar.

## XIII. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

ABFALL IST IM EINKLANG MIT DEN AUF STAATLICHER, BUNDESSTAATLICHER UND LOKALER EBENE GELTENDEN UMWELTSCHUTZREGELN ZU ENTSORGEN.

## XIV. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**D.O.T. -VERSANDBEZEICHNUNG:** NICHT REGULIERT

## XV. RECHTSVORSCHRIFTEN ZUM PRODUKT

**OSHA-Status:** Nicht anwendbar

**TSCA-Status:** Nicht anwendbar

**Meldepflichtige Menge gemäß CERCLA:** Nicht anwendbar

**SARA Title III:** Nicht anwendbar

**Section 302, Extrem gefährliche Stoffe:** Nicht anwendbar

**Section 311/312, Gefahrenkategorien:** Nicht anwendbar

**Section 313, Toxische Chemikalien:** Nicht anwendbar

**RCRA-Status:** Nicht anwendbar

**Staatliche Rechtsvorschriften:** Nicht anwendbar

# Materialsicherheitsdatenblatt

Informationsblatt  
Revision 2.0  
Seite 5 von 5

## 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)

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.

## XVI. SONSTIGE INFORMATIONEN

**HAFTUNGS AUSSCHLUSS:** Die in diesem SDB enthaltenen Angaben wurden Quellen entnommen, die wir für vertrauenswürdig halten. Für die Korrektheit der Angaben wird jedoch keine Haftung übernommen, weder ausdrücklich noch impliziert. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und können sich unserer Kenntnis entziehen. 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 wurde ausschließlich für dieses Produkt erstellt und ist nur für dieses zu verwenden.

Wird das Produkt als Komponente in einem anderen Produkt verwendet, können die Angaben im SDB unter Umständen nicht anwendbar sein.

**Ende des MSDB**