

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

## 1. Produkt- und Firmenbezeichnung

[Produktidentifikator] Weiße Tinte für PWE-3MS/ 5M/ 8K/ 17K

[Dateinummer] 100555G

[Ausgabedatum] 2018/05/01

[Einzelheiten der Herstellung]

Herstellername: MITSUBISHI PENCIL CO., LTD.

Adresse: 5-23-37, HIGASHIOHI, SHINAGAWA, TOKYO, JAPAN

Telefonnummer +81-3-3458-6281 Faxnummer +81-3-3450-0363  
(Nur Bürozeiten sind verfügbar.)

[Details des Lieferanten]

Name des Lieferanten: Mitsubishi Pencil France S.A

Adresse: 32 Avenue Pierre Grenier, 92517 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX, FRANCE

Telefonnummer 33 (1) 46 94 33 33 Faxnummer 33 (1) 46 94 33 00  
(Nur Bürozeiten sind verfügbar.)

Notrufnummer: 33 (1) 46 94 33 33

## 2. Mögliche Gefahren

[Einstufung des Stoffs oder Gemischs] Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gemas Verordnung (EG) Nr.1907 / 2006 nicht als gefährlich eingestuft.

[Kennzeichnungselemente] Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Piktogramm : Unzutreffend.

Signalwort : Unzutreffend.

Gefahrenhinweis : Unzutreffend.

Sicherheitshinweis

Unzutreffend.

[Sonstige Gefahren] Keine Information verfügbar.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

[Das chemische Produkt ist eine Substanz oder eine Mischung]

Mischung

[Chemische Natur]

[Komponente]

Tinte

Chemische Bezeichnung

Cas Nr.

Konzentrationsbereich (% des Gewichts) Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Wasser	7732-18-5	50-80	
Titandioxid	13463-67-7	10-30	
Ethylalkohol	64-17-5	< 10	Flam. Liq.2; H225
Ethylenglykol	107-21-1	< 10	Acute Tox.4; H302
Isopropylalkohol	67-63-0	< 10	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Eye Irrit2; H319

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

[Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen]

- Augenkontakt : Spülen Sie die Augen mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser aus.  
: Entfernen Sie die Kontaktlinse wenn möglich  
: Konsultieren Sie je nach Symptomen einen Arzt.
- Hautkontakt : Waschen Sie die Haut mindestens 15 Minuten lang mit Seife und Wasser ab, während Sie kontaminierte Kleidung und Schuhe entfernen.  
: Konsultieren Sie je nach Symptomen einen Arzt.  
: Schmutzige Kleidung usw. werden vor der Wiederverwendung gewaschen und getrocknet.
- Einnahme : Konsultieren Sie je nach Symptomen einen Arzt.
- Inhalation : Da es sich um eine schwerflüchtige Tinte handelt, werden Gesundheitsschäden bei normaler Temperatur nicht vorhergesagt.  
: Wenn Sie sich krank fühlen, gehen Sie an einen Ort der frischen Luft und ruhen Sie sich aus.  
: Konsultieren Sie je nach Symptomen einen Arzt.

[Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen]

Keine Information verfügbar.

[Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung]

Keine Information verfügbar.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

[Löschmittel] Regelmäßige trockene Chemikalie, Kohlendioxid, Wasser, normaler Schaum

[Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen]

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

[Hinweise für Feuerwehrleute] Bleiben Sie gegen den Wind und halten Sie sich von niedrigen Bereichen fern und vermeiden Sie das Einatmen von Material oder Verbrennungsnebenprodukten.

Geeignete Schutzausrüstung tragen.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

[Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren]

Den Bereich abseilen, um das Leck einzudämmen und den Zutritt zu verhindern, außer für autorisierte Personen.

Geeignete Schutzausrüstung tragen.

Arbeiten Sie nicht in Lee

[Umweltschutzmaßnahmen] Sammeln Sie ausgetretenes Material in einen leeren Behälter, nachdem Sie es in einen sicheren Bereich mit Erde und Sand gebracht haben.

Lassen Sie nicht durchgesickertes Material Flüsse, Seen usw. verschmutzen.

[Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung]

Mit einem trockenen Tuch abwischen und mit Wasser waschen.

Entsorgen Sie die gesammelten Stoffe gemäß den Vorschriften der nationalen Regierung und der örtlichen Behörden.

[Verweis auf andere Abschnitte]

Keine Information verfügbar.

## 7. Handhabung und Lagerung

[Handhabung]	<p>Lecken oder verschlucken Sie die Tinte nicht.</p> <p>Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen.</p> <p>Vergessen Sie nicht, die Kappe nach dem Gebrauch zu verschließen. Bitte halten Sie sich außerhalb der Reichweite von Kindern auf.</p>
[Lagerung]	<p>Von oxidierenden Materialien, Zündquellen, hoher Temperatur und direkter Sonneneinstrahlung fernhalten.</p> <p>Die eingebaute Tinte nicht in einen anderen Behälter geben</p> <p>Empfohlene Temperatur: 0–40 °C</p>
[Spezifische Endverwendung]	Keine Information verfügbar.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche schutzausrüstungen

### [Regelparameter]

Chemischer Name	OSHA	ACGIH
Titandioxid	–	(TWA)10mg/m <sup>3</sup>
Isopropylalkohol	–	(TWA)200ppm (STEL)400ppm
Ethylalkohol	–	(TWA)1000ppm
Ethylenglykol	–	(STEL)100mg/m <sup>3</sup>

### [Expositionskontrolle]

Schutzausrüstung	: Es sind keine spezifischen Maßnahmen erforderlich.
Atemschutz	: Es sind keine spezifischen Maßnahmen erforderlich.
Handschutz	: Es ist keine spezielle Schutzausrüstung erforderlich, wir empfehlen jedoch, Schutzhandschuhe für Menschen mit Überempfindlichkeit zu tragen.
Augenschutz	: Es ist keine spezielle Schutzausrüstung erforderlich, aber Menschen mit Überempfindlichkeit werden empfohlen, eine Schutzbrille zu tragen.
Hautschutz	: Es ist keine spezielle Schutzausrüstung erforderlich, aber Menschen mit Überempfindlichkeit empfehlen das Tragen von Schutzkleidung.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### [Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften]

Farbe	: Weiß
Bundesland	: Flüssigkeit
Geruch	: Keine Information verfügbar.
pH	: Ca.8.2
Siedepunkt	: Keine Information verfügbar.[Wasser 100.0°C]
Schmelzpunkt	: Keine Information verfügbar.
Flammpunkt	: Keine Information verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Information verfügbar.
Explosionsgrenzen	: Keine Information verfügbar.
Dampfdichte (Luft = 1)	: Keine Information verfügbar.
Dichte	: Ca.1.3
Löslichkeit in Wasser	: löslich
Verdunstungsrate	: Keine Information verfügbar.
[Andere Informationen]	Keine Information verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

[Chemische Stabilität]	Diese Mischung ist bei normaler Temperatur stabil, einer Bedingung für den Druck.
[Reaktivität]	Keine Daten verfügbar.
[Zu vermeidende Umstände]	Vermeiden Sie Hitze, Flammen, Funken und andere Zündquellen. Vermeiden Sie direktes Sonnenlicht und hohe Temperaturen.
[Inkompatible Materialien]	Keine Information verfügbar.
[Gefährliche Zersetzungsprodukte]	Keine Information verfügbar.
[Möglichkeit gefährlicher Reaktionen]	Keine Information verfügbar.

## 11. Toxikologische Angaben

[Angaben zu toxikologischen Wirkungen]

Akute Toxizität (oral)

Nicht klassifiziert : >5000 mg/kg (Schätzwert)

Akute Toxizität (Haut)

Klassifizierung nicht möglich : Keine Information verfügbar.

Akute Toxizität (Inhalationsdampf)

Klassifizierung nicht möglich : Keine Information verfügbar.

Ätz- / Reizwirkung auf die Haut

Keine Information verfügbar.

Schwere Augenschädigung / Augenreizung

Keine Information verfügbar.

Atemsensibilisator

Keine Information verfügbar.

Hautsensibilisator

Keine Information verfügbar.

Keimzellmutagenität

Keine Information verfügbar.

Karzinogenität

Keine Information verfügbar.

Fortpflanzungsgefährdend

Keine Information verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Keine Information verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Keine Information verfügbar.

Aspirationsgefahr

Keine Information verfügbar.

Gefahren für die aquatische Umwelt (akut)

Keine Information verfügbar.

Gefahr für die aquatische Umwelt (chronisch)

Keine Information verfügbar.

## 12. Umweltbezogene Angaben

[Toxizität für Fische] Keine Information verfügbar.

[Toxizität für Krustentiere] Keine Information verfügbar.

[Toxizität für Algen] Keine Information verfügbar.

[Persistenz und Abbaubarkeit] Keine Information verfügbar.

[Bioakkumulationspotenzial] Keine Information verfügbar.

[Mobilität im Boden] Keine Information verfügbar.

[Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung]  
Keine Information verfügbar.

[Andere schädliche Wirkungen] Keine Information verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

[Verfahren der Abfallbehandlung]

Entsorgen Sie sie gemäß allen geltenden Vorschriften und Normen.

Lassen Sie es nicht mit Abfall Flüssigkeit in die Abläufe fließen.

## 14. Angaben zum Transport

[Transportgefahrenklassen] Unzutreffend.

[UN-Nummer, richtiger Versandname]

–

[Verpackungsgruppe] Keine Information verfügbar.

[Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender]

Überprüfen Sie den Behälter auf Undichtigkeiten. Laden Sie eine Ladung ohne Beschädigen Sie und seien Sie vorsichtig gegen das Zusammenfallen des Containers.

## 15. Rechtsvorschriften

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

Befolgen Sie alle Vorschriften in Ihrem Land.

[Stoffsicherheitsbeurteilung]

Die Tinte und der Bleistift werden gemäß ISO 8124-3 "Sicherheit von Spielzeug – Teil 3" hergestellt.

## 16. Sonstige Angaben

- Die Informationen basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und sind nur als Richtlinie für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe gedacht.
- Dies stellt keine Garantie für bestimmte Produkteigenschaften dar und begründet kein rechtsgültiges Vertragsverhältnis.

H225–Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H302–Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H319–Verursacht schwere Augenreizung.

H336–Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.