

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

## 1. Produkt- und Firmenbezeichnung

[Produktidentifikator] Bronze Tinte für UM-153

[Dateinummer] 304382G

[Ausgabedatum] 2018/09/07

[Einzelheiten der Herstellung]

Herstellername: MITSUBISHI PENCIL CO., LTD.  
 Adresse: 5-23-37, HIGASHIOHI, SHINAGAWA, TOKYO, JAPAN  
 Telefonnummer (Nur Bürozeiten sind verfügbar.) +81-3-3458-6281 Faxnummer +81-3-3450-0363

[Details des Lieferanten]

Name des Lieferanten: Mitsubishi Pencil France S.A  
 Adresse: 32 Avenue Pierre Grenier, 92517 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX, FRANCE  
 Telefonnummer (Nur Bürozeiten sind verfügbar.) 33 (1) 46 94 33 33 Faxnummer 33 (1) 46 94 33 00  
 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	
Propylenglykol	57-55-6	10-30	
Aluminium (als Paste)	7429-90-5	< 10	Flam. Sol.1; H228 Water-react.2; H261
Propylenglykolmonomethylether	107-98-2	< 10	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336

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

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

### [Regelparameter]

Chemischer Name	OSHA	ACGIH
Aluminium (als Paste)	–	(TWA)10ppm
Propylenglykolmonomethyläther	–	(TWA)100ppm (STEL)150ppm

### [Expositionskontrolle]

Schutzausrüstung	: Es sind keine spezifischen Maßnahmen erforderlich.
Atenschutz	: 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	: Kupfer
Bundesland	: Flüssigkeit
Geruch	: légère odeur
pH	: Ca.8.4
Siedepunkt	: Keine Information verfügbar.[Wasser 100.0°C]
Schmelzpunkt	: Keine Information verfügbar.
Flammpunkt	: Keine Information verfügbar.[Propylenglykol 99.0°C]
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Information verfügbar.[Propylenglykol 421.0°C]
Explosionsgrenzen	: Keine Information verfügbar.
Dampfdichte (Luft = 1)	: Keine Information verfügbar.
Dichte	: Ca.1.1
Löslichkeit in Wasser	: Keine Information verfügbar.
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)

Klassifizierung nicht möglich : Keine Information verfügbar.

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.

H226–Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H228–Entzündbarer Feststoff.

H261–In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.

H336–Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.