

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

[Produktidentifikator] Tinte für uni PAINT MARKER PX-20/21/30 Alle 18 Farben

[Dateinummer] 202381G

[Ausgabedatum] 2020/11/07

[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)

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE GEFAHREN

Entzündbare Flüssigkeit : Kategorie 2

GESUNDHEITSRISIKEN GEFAHREN

Akute Toxizität (Haut) : Kategorie 4

Akute Toxizität (Inhalationsdampf) : Kategorie 4

Ätz- / Reizwirkung auf die Haut : Kategorie 2

Schwere Augenschädigung / Augenreizung : Kategorie 1

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) : Kategorie 1

Aspirationsgefahr : Kategorie 1

UMWELTGEFAHREN GEFAHREN

Gefahren für die aquatische Umwelt (akut) : Kategorie 2

Gefahr für die aquatische Umwelt (chronisch) : Kategorie 2

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

Piktogramm :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweis : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
: Verursacht Hautreizungen.
: Verursacht schwere Augenschäden.
: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

- : Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition .
- : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung..

Sicherheitshinweis

- : Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
- : Kühl halten.
- : Behälter und zu befüllende Anlage erden.
- : Einatmen von Staub/Rauch/Gas/-Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
- : Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- : Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- : Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- : Verschüttete Mengen aufnehmen.
- : BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
- : BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- : Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- : Bei Brand: Geeignete Löschmittel gemäß den geltenden Vorschriften und Normen verwenden.
- : BEI VERSCHLUCKEN: Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
- : BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- : BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- : Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- : Inhalte / Behälter müssen unter Beachtung der nationalen und örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

[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)	
Xylol	1330-20-7	30-80	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315	
Titandioxid	13463-67-7	< 50		
Kupfer (als Bronzepulver)	7440-50-8	< 30		
Ethylbenzol	100-41-4	< 30	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 Asp. Tox.1; H304 STOT RE2; H373	
Aluminium (als Paste)	7429-90-5	< 10	Flam. Sol.1; H228 Water-react.2; H261	
Isobutylalkohol	78-83-1	< 10	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	
Zink (als Bronzepulver)	7440-66-6	< 10	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	

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
: Dann holen Sie sofort ärztliche Hilfe.
- 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 einen Arzt und zeigen Sie dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt.
: Gib niemals etwas mit dem Mund. Wenn Erbrechen auftritt, halten Sie den Kopf niedriger als die Hüften, um Aspiration zu verhindern.
- Inhalation** : Bitte begeben Sie sich sofort an den Ort der Frischluft. Gegebenenfalls künstliche Beatmung anwenden.
: Konsultieren Sie ärztlichen Rat und zeigen Sie dem Arzt das SDB.

[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]	Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen. Lüften Sie den Raum im Falle der Verwendung und atmen Sie den Dampf nicht ein. Vergessen Sie nicht, die Kappe nach dem Gebrauch zu verschließen. Bitte halten Sie sich außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Nicht lecken oder schlucken.
[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
Titandioxid	(TWA)15mg/m ³	(TWA)10mg/m ³
Kupfer (als Bronzepulver)	–	(TWA)1mg/m ³
Aluminium (als Paste)	–	(TWA)10ppm
Isobutylalkohol	–	(TWA)50ppm
Xylol	–	(TWA)100ppm (STEL)150ppm

[Expositionskontrolle]

Schutzausrüstung	: An einem gut belüfteten Ort ohne Feuer behandeln. Führen Sie gegebenenfalls eine mechanische Belüftung durch.
Atenschutz	: Tragen Sie ein Werkzeug zum Schutz der Atmung mit allen Mitteln.
Handschutz	: Tragen Sie unbedingt lösemittelbeständige Schutzhandschuhe.
Augenschutz	: Tragen Sie unbedingt Schutzbrille.
Hautschutz	: Tragen Sie unbedingt lösemittelbeständige Schutzkleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

[Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften]

Farbe	: verschiedene.
Aggregatzustand	: Flüssigkeit
Geruch	: Aromatischer Geruch
pH	: Keine Information verfügbar.
Siedepunkt	: Keine Information verfügbar.[Isobutylalkohol 107.9°C]
Schmelzpunkt	: Keine Information verfügbar.
Flammpunkt	: Keine Information verfügbar.[Ethylbenzol 18.0]
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Information verfügbar.
Explosionsgrenzen	: Keine Information verfügbar.
Dampfdichte (Luft = 1)	: Keine Information verfügbar.
Dichte	: Keine Information verfügbar.
Löslichkeit in Wasser	: unlöslich
Verdunstungsrate	: Keine Information verfügbar.
[Andere Informationen]	Keine Information verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

[Chemische Stabilität]	Diese Mischung ist bei normaler Temperatur und normalem Druck stabil.
[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)

Kategorie 4 : 1000 < LD50 <= 2000 mg/kg (Schätzwert)

Akute Toxizität (Inhalationsdampf)

Kategorie 4 : 10 < LC50 <= 20 mg/L (Schätzwert)

Ätz- / Reizwirkung auf die Haut

Isobutylalkohol : Kategorie 2

Xylol : Kategorie 2

Schwere Augenschädigung / Augenreizung

Isobutylalkohol : Kategorie 1

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)

Ethylbenzol : Kategorie 2

Aspirationsgefahr

Ethylbenzol : Kategorie 1

Gefahren für die aquatische Umwelt (akut)

Zink (als Bronzepulver) : Kategorie 1

Gefahr für die aquatische Umwelt (chronisch)

Zink (als Bronzepulver) : Kategorie 1

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]

Klasse 3: Entzündbare Flüssigkeiten

[UN-Nummer, richtiger Versandname]

1263

[Verpackungsgruppe]

II

[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.

H304-Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H312-Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315-Verursacht Hautreizungen.

H318-Verursacht schwere Augenschäden.

H332-Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335-Kann die Atemwege reizen.

H373-Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition .

H400-Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410-Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H336-Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H225-Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226-Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H228-Entzündbarer Feststoff.

H261-In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.