

## Fiche de données de sécurité de produits chimiques

### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Désignation commerciale : UB-157 Noir [Uni-ball eye fine]

Nom du fabricant : MITSUBISHI PENCIL CO., LTD.  
Adresse : 5-23-37, HIGASHIOHI, SHINAGAWA, TOKYO, JAPON  
Numéro de téléphone : 03-3458-6281 Numéro de télécopie : 03-3450-0363

Date de création : 7 mai 2001  
Date de révision : 3 mars 2014  
Code produit : 066121A Rév. 2.6.02.04

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Aucun produit dangereux au sens des Directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE.

Éléments d'étiquetage : -

Autres risques : Pas d'informations disponibles.

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composition chimique : Préparation

Nature chimique : Composant : Encre

Nom chimique ou générique	No. CAS	TSCA	No. EINECS	Plage de concentration (% pds)
Eau	7732-18-5	Enregistré	2317912	50-80
Glycérine	56-81-5	Enregistré	2002895	< 10
1,2-propanediol	57-55-6	Enregistré	2003380	< 10
Diéthylène glycol	111-46-6	Enregistré	2038722	< 10
Noir de carbone	1333-86-4	Enregistré	2156099	< 10
Résines	Enregistré	Enregistré	Polymère	< 10

Autres composants : Exclus des « substances chimiques ».

### 4. PREMIERS SECOURS

Inhalation :  
S/O.

(En raison de la faible pression de vapeur du produit, son risque d'inhalation est très faible à température ambiante.)

Contact avec la peau :

Laver abondamment à l'eau et au savon pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements et les chaussures souillés. Consulter un médecin si nécessaire. Nettoyer soigneusement et sécher les vêtements et chaussures contaminés avant toute réutilisation.

Contact avec les yeux :

Rincer les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes, et consulter un médecin.

Ingestion :

En cas d'ingestion, consulter un médecin en lui présentant la fiche signalétique MSDS.

[Quantité d'encre contenue dans le produit : environ 2,1 g]

---

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

---

Mesures contre l'incendie et l'explosion : Faible risque d'incendie.

Moyens d'extinction :

Recommandés : Poudre sèche courante, neige carbonique, eau, mousse courante.

Grands feux : Utiliser de la mousse courante ou asperger d'eau en brouillard.

Lutte contre l'incendie : Eloigner le récipient du lieu d'incendie si cela peut être fait sans danger.

Utiliser des agents d'extinction appropriés pour circonscrire le feu.

Eviter d'inhaler les matières ou les sous-produits de combustion.

Se tenir face au vent et à l'écart des zones basses.

---

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

---

Précautions personnelles : Pas d'informations disponibles.

Précautions environnementales : Ne pas déverser dans les égouts ou les voies d'eau.

Méthodes de nettoyage : Nettoyer avec un chiffon sec et laver à l'eau.

: Conformément aux réglementations nationales, étatiques et locales.

---

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

---

Stocker et manipuler conformément à l'ensemble des réglementations et normes en vigueur.

Eviter tout contact avec les matières incompatibles.

Manipulation :

Mesures techniques

: Ne pas avaler l'encre.

: Refermer après usage.

: Ne pas agiter.

: Conserver hors de la portée des enfants.

: Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Précautions

: Pas d'informations disponibles.

Conseils d'utilisation

: Pas d'informations disponibles.

Stockage :

Mesures techniques

: Eloigner des matières oxydantes, des sources d'inflammation et des températures élevées.

Conditions de stockage

: Eviter la lumière directe du soleil.

Matières incompatibles : Mettre à l'abri de la chaleur.  
Matériaux d'emballage : Température recommandée : 0-30°C.  
: Pas d'informations disponibles.  
: S/O.

---

## 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

---

Mesures techniques : Non requises.

Paramètres de contrôle (Informations sur les composants.)

OSHA	3,5 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (fraction respirable), 15 mg/m <sup>3</sup> (poussière totale)	<Noir de carbone> <Glycérine>
ACGIH	3,5 mg/m <sup>3</sup> (poussière totale) 10 mg/m <sup>3</sup> TWA	<Noir de carbone> <Glycérine>
CE	3,5 mg/m <sup>3</sup>	<Noir de carbone>

Equipement de protection personnelle : Non requis.

---

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

---

[ ] : Informations sur les composants.

Etat physique et forme : Liquide faiblement visqueux.  
Couleur : Noir.  
Odeur : Aucune.  
pH : environ 8,5.  
Point d'ébullition : Pas d'informations disponibles. [Eau à 100°C]  
Point de fusion : <-10°C.  
Point d'éclair : S/O. [1,2-propanediol à 99°C]  
Température d'auto-inflammation : S/O. [Diéthylène glycol à 224°C]  
Limites d'explosion (% vol) : S/O.  
[Limite inférieure d'inflammabilité / 2,6%, Limite supérieure d'inflammabilité / 12,5% <1,2-propanediol>]  
Densité : environ 1,1 à 25°C.  
Densité de vapeur (air=1) : Pas d'informations disponibles. [1,2-propanediol à 2,60-2,62]  
Solubilité dans l'eau : Oui.  
Taux d'évaporation : Pas d'informations disponibles.  
Volatilité (%) : 84-87.

---

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

---

Stabilité : Stable.  
Réactions dangereuses : Aucune.  
Conditions à éviter : Chaleur, flammes, étincelles et autres sources d'inflammation.  
Eviter le contact avec les matières incompatibles.  
Matières à éviter : (Pas d'informations disponibles.)  
Produits de décomposition dangereux : (Pas d'informations disponibles.)

---

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

---

(Informations sur les composants.)

Toxicité aiguë

Ingestion LD50	Rat : >10 000 mg/kg Souris : 4090 mg/kg Rat : 20000 mg/kg Chat : 3300 mg/kg, Hamster : 7800 mg/kg	Noir de carbone Glycérine 1,2-propanediol Diéthylène glycol
Inhalation LC50	Rat : >570 mg/m <sup>3</sup> (1H)	Glycérine
Peau LD50	Lapin : >3000 mg/kg Lapin : >10000 mg/kg Lapin : 20800 mg/kg Lapin : 11890 mg/kg	Noir de carbone Glycérine 1,2-propanediol Diéthylène glycol

Effets locaux

Irritant ; inhalation, peau	Noir de carbone
Irritant ; peau	Diéthylène glycol

Toxicité chronique et à long terme

Troubles respiratoires.	Noir de carbone
Un contact répété ou prolongé avec le produit engendre un risque de sensibilisation de la peau.	1,2-propanediol

Signes et symptômes d'une surexposition, aggravés à la suite de l'exposition

Inhalation	irritations irritations, difficulté à respirer nausée, céphalée nausée, toux	Noir de carbone/Résine Glycérine 1,2-propanediol Diéthylène glycol
Contact avec la peau	irritations irritations, rougeurs irritations, réaction allergique	Noir de carbone/Résine Glycérine/Diéthylène glycol 1,2-propanediol
Contact avec les yeux	irritations mécaniques, décoloration des paupières pleurs, piqûres irritations, douleur irritations, rougeurs irritations	Noir de carbone  Glycérine 1,2-propanediol Diéthylène glycol Résine
Ingestion	nausée, vomissements réaction allergique, vomissements	Glycérine/Diéthylène glycol 1,2-propanediol

Effets spécifiques : IARC groupe 2B Noir de carbone

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Pas d'informations disponibles.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Déchets des résidus : L'élimination se fera conformément à l'ensemble des réglementations et normes en vigueur.

Emballage souillé : S/O.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Code HS : 960810

---

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

---

Réglementations (Informations sur les composants)

Produits chimiques dangereux (OSHA HCS) : <Noir de carbone / Glycérine>

Marquage UE : Non restreint.

CANADA Loi sur les matières dangereuses – Liste de divulgation des composants

1 % et plus	Noir de carbone / 1,2-propanediol
-------------	-----------------------------------

Informations relatives aux risques et à la sécurité

Les produits sont fabriqués selon la Norme ISO 8124-3 « Sécurité des jouets – Partie 3 »

---

## 16. AUTRES INFORMATIONS

---

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation, sans toutefois les remplacer. Les informations qu'elle contient reflètent l'état des connaissances sur le produit au moment de sa publication (3 mars 2014), et sont données avec exactitude. L'attention des utilisateurs est par ailleurs attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est employé à d'autres usages que ceux auxquels il est destiné.