Fiche de données de sécurité de produits chimiques

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Désignation commerciale : PX-20 Noir [PAINT]

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
Numéro de télex : 2422337 MBPENC J.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013
Code produit : 030196A Rév. 2.5.03.08

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Classification au sens des Directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE.

R11, R20/21, R41

Eléments d'étiquetage

Etiquetage au sens de la Directive 67/548/CEE

Symboles de danger :



Facilement inflammable



Nocif

Phrases de risque :

R11 : Facilement inflammable.
R20/21 : Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
R41 : Risque de lésions oculaires graves.

Informations d'étiquetage :

Les données figurant dans la présente section concernent l'encre contenue dans ce produit.

Autres risques : Pas d'informations disponibles.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composition chimique : Mélange

Nature chimique : Composant : Encre

Nom chimique ou générique	No. CAS	TSCA	No. EINECS	Plage de concentration (% pds)
Xylènes (Ethylbenzène)	1330-20-7 100-41-4	Enregistré Enregistré	2155357 2028494	50-80
Résines	Enregistré	Enregistré	Polymère	10-30
2-méthyl-1-propanol	78-83-1	Enregistré	2011480	< 10
Agents colorants	Enregistré	Enregistré	Enregistré	< 10

Autres composants : Exclus des « substances chimiques ».

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation :

Transporter la victime à l'air frais, en dehors de la zone d'exposition. Si la personne ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. En soigner les symptômes et lui apporter du réconfort. Demander immédiatement l'aide d'un médecin.

Contact avec la peau :

Laver la peau à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes et retirer les chaussures et les vêtements 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 abondamment à l'eau ou au sérum physiologique, en soulevant de temps à autre les paupières inférieures et supérieures jusqu'à ce que toute trace de substance chimique ait disparu (pendant au moins 15 à 20 minutes). Consulter immédiatement un médecin.

Ingestion :

Contacter immédiatement le centre antipoison local ou un médecin. Ne jamais faire vomir ou boire une personne inconsciente. En cas de vomissements, maintenir la tête plus basse que les hanches afin d'éviter l'aspiration. Si la personne est inconsciente, lui incliner la tête sur le côté. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer la FDSM.

[Quantité d'encre du produit : environ 7,8 g]

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'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	: Les Produits ne sont pas inflammables.
	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 cours d'eau.
Méthodes de nettoyage	: Enlever/éponger avec une matière absorbante.
	: Conformément aux réglementations nationales, étatiques et locales.
	: Ne pas jeter au feu.

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.
	: Conserver hors de la portée des enfants.
	: Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Précautions : Utiliser uniquement dans des espaces bien ventilés.
: Ne pas respirer la vapeur.
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.
: Mettre à l'abri de la chaleur.
: Température recommandée : 0-30℃.
Matières incompatibles : Pas d'informations disponibles.
Matériaux d'emballage : S/O.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Mesures techniques : Un système local d'extraction d'air n'est pas obligatoire, mais recommandé.

Paramètres de contrôle (Informations sur les composants.)

OSHA	100 ppm (435 mg/m^3) TWA 100 ppm (300 mg/m^3) TWA	<Xylène> / <Ethylbenzène> <2-méthyl-1-propanol>
ACGIH	100 ppm TWA, 150 ppm STEL 100 ppm TWA, 125 ppm STEL 50 ppm TWA	<Xylène> <Ethylbenzène> <2-méthyl-1-propanol>
CE	50 ppm TWA, 100 ppm STEL 100 ppm TWA, 200 ppm STEL	<Xylène> <Ethylbenzène>

Equipement de protection personnelle : Pas obligatoire en général, mais recommandé pour les personnes allergiques à l'alcool.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

[ ] : Informations sur les composants.

Etat physique et forme : Liquide.
Couleur : Noir.
Odeur : Aromatique.
pH : S/O.
Point d'ébullition : Pas d'informations disponibles. [2-méthyl-1-propanol à 108℃]
Point de fusion : Pas d'informations disponibles.
Point d'éclair : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 15℃ (CF)]
Température d'auto-inflammation : Pas d'informations disponibles. [2-méthyl-1-propanol à 415℃]
Limites d'explosion (% vol) : S/O.
[Limite inférieure d'inflammabilité / 0,8 %, Limite supérieure d'inflammabilité / 6,7 % <Ethylbenzène>]
Densité : environ 0,9 à 25℃.
Densité de vapeur (air=1) : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 3,7]
Solubilité dans l'eau : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 0,015 %]
Taux d'évaporation : Pas d'informations disponibles. [Xylène à 0,6]
Volatilité (%) : 70-73.

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	Souris : 2 119 mg/kg Rat : 3 500 mg/kg Rat : 2 460 mg/kg >2 000 mg/kg	Xylène Ethylbenzène 2-méthyl-1-propanol Agent colorant
Inhalation LC50	Rat : 5 000 ppm (4H)	Xylène
Peau LD50	Lapin : >1 700 mg/kg Lapin : 17 800 µL/kg Lapin : 3 400 mg/kg >2 000 mg/kg	Xylène Ethylbenzène 2-méthyl-1-propanol Agent colorant

Effets locaux

Irritant ; inhalation, peau, yeux	Xylène / Ethylbenzène / 2-méthyl-1-propanol / Résine

Toxicité chronique et à long terme

Le liquide dégraisse la peau. La substance peut avoir des effets sur le système nerveux central. L'exposition à la substance peut aggraver la dégradation auditive causée par l'exposition au bruit. Les tests pratiqués sur les animaux montrent que cette substance présente un risque de toxicité pour la reproduction et le développement humain.	Xylène

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

Inhalation	irritations, nausée irritations, toux irritations, difficultés respiratoires	Xylène / 2-méthyl-1-propanol / Résine Résine Ethylbenzène
Contact avec la peau	irritations, ampoules irritations, absorption irritations irritations, rougeurs	Xylène Ethylbenzène Résine / Agent colorant 2-méthyl-1-propanol
Contact avec les yeux	irritations, brûlures irritations, larmoiements irritations, rougeurs irritations	Xylène Ethylbenzène Résine / 2-méthyl-1-propanol Agent colorant
Ingestion	irritations, nausée nausée, vomissements douleur abdominale, céphalées	Xylène Ethylbenzène 2-méthyl-1-propanol

Effets spécifiques : IARC groupe 3 Xylène
: IARC groupe 2B Ethylbenzène

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.
Ne pas jeter au feu.
Emballage souillé : S/O.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Code HS : 960820

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementations (Informations sur les composants)

Produits chimiques dangereux (OSHA HCS) : < Xylène / Ethylbenzène / 2-méthyl-1-propanol >

Marquage UE

12,5 % <= Xn ; R20/21 < 20 % <= Xn ; R20/21-38, R10 : Xylène
25 % <= Xn ; R20 ; F ; R11 : Ethylbenzène
Xi ; R37/38-41, R67, R10 : 2-méthyl-1-propanol

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

Plus de 0,1 %	Ethylbenzène
Plus de 1 %	2-méthyl-1-propanol

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 (10 janvier 2013), 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.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013

Fiche de données de sécurité de produits chimiques

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Désignation commerciale : PX-20 Rouge [PAINT]

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
Numéro de télex : 2422337 MBPENC J.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013
Code produit : 030186A Rév. 2.5.23.08

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Classification au sens des Directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE.

R11, R20/21

Eléments d'étiquetage

Etiquetage au sens de la Directive 67/548/CEE

Symboles de danger :



Facilement inflammable



Nocif

Phrases de risque :

R11 : Facilement inflammable.
R20/21 : Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

Informations d'étiquetage :

Les données figurant dans la présente section concernent l'encre contenue dans ce produit.

Autres risques : Pas d'informations disponibles.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composition chimique : Mélange

Nature chimique : Composant : Encre

Nom chimique ou générique	No. CAS	TSCA	No. EINECS	Plage de concentration (% pds)
Dioxyde de titane	13463-67-7	Enregistré	2366755	30-50
Xylènes (Ethylbenzène)	1330-20-7 100-41-4	Enregistré Enregistré	2155357 2028494	30-50
Résines	Enregistré	Enregistré	Polymère	10-30
Agents colorants	Enregistré	Enregistré	Enregistré	< 10

Autres composants : Exclus des « substances chimiques ».

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation :

Transporter la victime à l'air frais, en dehors de la zone d'exposition. Si la personne ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. En soigner les symptômes et lui apporter du réconfort. Demander immédiatement l'aide d'un médecin.

Contact avec la peau :

Laver la peau à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes et retirer les chaussures et les vêtements 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 abondamment à l'eau ou au sérum physiologique, en soulevant de temps à autre les paupières inférieures et supérieures jusqu'à ce que toute trace de substance chimique ait disparu (pendant au moins 15 à 20 minutes). Consulter immédiatement un médecin.

Ingestion :

Contacter immédiatement le centre antipoison local ou un médecin. Ne jamais faire vomir ou boire une personne inconsciente. En cas de vomissements, maintenir la tête plus basse que les hanches afin d'éviter l'aspiration. Si la personne est inconsciente, lui incliner la tête sur le côté. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer la FDSM.

[Quantité d'encre du produit : environ 8,2 g]

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'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	: Les Produits ne sont pas inflammables.
	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 cours d'eau.
Méthodes de nettoyage	: Enlever/éponger avec une matière absorbante.
	: Conformément aux réglementations nationales, étatiques et locales.
	: Ne pas jeter au feu.

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.
	: Conserver hors de la portée des enfants.
	: Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Précautions : Utiliser uniquement dans des espaces bien ventilés.
: Ne pas respirer la vapeur.
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.
: Mettre à l'abri de la chaleur.
: Température recommandée : 0-30℃.
Matières incompatibles : Pas d'informations disponibles.
Matériaux d'emballage : S/O.

---

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Mesures techniques : Un système local d'extraction d'air n'est pas obligatoire, mais recommandé.

Paramètres de contrôle (Informations sur les composants.)

OSHA	100 ppm (435 mg/m^3) TWA	<Xylène> / <Ethylbenzène>
ACGIH	10 mg/m^3 TWA 100 ppm TWA, 150 ppm STEL 100 ppm TWA, 125 ppm STEL	<Dioxyde de titane> <Xylène> <Ethylbenzène>
CE	50 ppm TWA, 100 ppm STEL 100 ppm TWA, 200 ppm STEL	<Xylène> <Ethylbenzène>

Equipement de protection personnelle : Pas obligatoire en général, mais recommandé pour les personnes allergiques à l'alcool.

---

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

[ ] : Informations sur les composants.

Etat physique et forme : Liquide.
Couleur : Rouge.
Odeur : Aromatique.
pH : S/O.
Point d'ébullition : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à à 136℃]
Point de fusion : Pas d'informations disponibles.
Point d'éclair : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 15℃ (CF)]
Température d'auto-inflammation : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 432℃]
Limites d'explosion (% vol) : S/O.
[Limite inférieure d'inflammabilité / 0,8 %, Limite supérieure d'inflammabilité / 6,7 % <Ethylbenzène>]
Densité : environ 1,3 à 25℃.
Densité de vapeur (air=1) : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 3,7]
Solubilité dans l'eau : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 0,015 %]
Taux d'évaporation : Pas d'informations disponibles. [Xylène à 0,6]
Volatilité (%) : 46-49.

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 : >24 000 mg/kg Souris : 2 119 mg/kg Rat : 3 500 mg/kg	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène
Inhalation LC50	Rat : >6 820 mg/m^3 (4H) Rat : 5 000 ppm (4H)	Dioxyde de titane Xylène
Peau LD50	Lapin : >10 000 mg/m^3 Lapin : >1 700 mg/kg Lapin : 17 800 µL/kg	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène

Effets locaux

Irritant ; inhalation, peau, yeux	Xylène / Ethylbenzène / Résine

Toxicité chronique et à long terme

Le liquide dégraisse la peau. La substance peut avoir des effets sur le système nerveux central. L'exposition à la substance peut aggraver la dégradation auditive causée par l'exposition au bruit. Les tests pratiqués sur les animaux montrent que cette substance présente un risque de toxicité pour la reproduction et le développement humain.	Xylène

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

Inhalation	irritations, toux irritations, nausée irritations, difficultés respiratoires	Dioxyde de titane / Résine Xylène Ethylbenzène
Contact avec la peau	irritations irritations, ampoules irritations, absorption	Dioxyde de titane / Résine / Agent colorant Xylène Ethylbenzène
Contact avec les yeux	irritations irritations, brûlures irritations, larmoiements irritations, rougeurs	Dioxyde de titane / Agent colorant Xylène Ethylbenzène Résine
Ingestion	irritations, nausée nausée, vomissements	Xylène Ethylbenzène

Effets spécifiques : IARC groupe 3 Xylène
: IARC groupe 2B Ethylbenzène

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.
Ne pas jeter au feu.
Emballage souillé : S/O.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Code HS : 960820

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementations (Informations sur les composants)

Produits chimiques dangereux (OSHA HCS) : < Dioxyde de titane / Xylène / Ethylbenzène >

Marquage UE

12,5 % <= Xn ; R20/21 < 20 % <= Xn ; R20/21-38, R10 : Xylène
25 % <= Xn ; R20 ; F ; R11 : Ethylbenzène

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

Plus de 0,1 %	Ethylbenzène

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 (10 janvier 2013), 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.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013

Fiche de données de sécurité de produits chimiques

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Désignation commerciale : PX-20 Bleu Foncé [PAINT]

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
Numéro de télex : 2422337 MBPENC J.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013
Code produit : 030187A Rév. 2.5.23.08

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

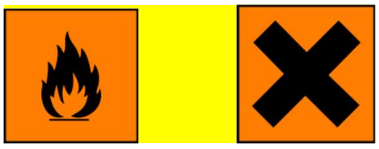
Classification au sens des Directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE.

R11, R20/21

Eléments d'étiquetage

Etiquetage au sens de la Directive 67/548/CEE

Symboles de danger :



Facilement inflammable **Nocif**

Phrases de risque :

R11 : Facilement inflammable.
R20/21 : Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

Informations d'étiquetage :

Les données figurant dans la présente section concernent l'encre contenue dans ce produit.

Autres risques : Pas d'informations disponibles.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composition chimique : Mélange

Nature chimique : Composant : Encre

Nom chimique ou générique	No. CAS	TSCA	No. EINECS	Plage de concentration (% pds)
Dioxyde de titane	13463-67-7	Enregistré	2366755	30-50
Xylènes (Ethylbenzène)	1330-20-7 100-41-4	Enregistré Enregistré	2155357 2028494	30-50
Résines	Enregistré	Enregistré	Polymère	10-30
Agents colorants	Enregistré	Enregistré	Enregistré	< 10

Autres composants : Exclus des « substances chimiques ».

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation :
Transporter la victime à l'air frais, en dehors de la zone d'exposition. Si la personne ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. En soigner les symptômes et lui apporter du réconfort. Demander immédiatement l'aide d'un médecin.

Contact avec la peau :
Laver la peau à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes et retirer les chaussures et les vêtements 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 abondamment à l'eau ou au sérum physiologique, en soulevant de temps à autre les paupières inférieures et supérieures jusqu'à ce que toute trace de substance chimique ait disparu (pendant au moins 15 à 20 minutes). Consulter immédiatement un médecin.

Ingestion :
Contacter immédiatement le centre antipoison local ou un médecin. Ne jamais faire vomir ou boire une personne inconsciente. En cas de vomissements, maintenir la tête plus basse que les hanches afin d'éviter l'aspiration. Si la personne est inconsciente, lui incliner la tête sur le côté. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer la FDSM.
[Quantité d'encre du produit : environ 8,2 g]

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'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 : Les Produits ne sont pas inflammables.
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 cours d'eau.
Méthodes de nettoyage : Enlever/éponger avec une matière absorbante.
: Conformément aux réglementations nationales, étatiques et locales.
: Ne pas jeter au feu.

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.
: Conserver hors de la portée des enfants.
: Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Précautions : Utiliser uniquement dans des espaces bien ventilés.
: Ne pas respirer la vapeur.
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.
: Mettre à l'abri de la chaleur.
: Température recommandée : 0-30℃.
Matières incompatibles : Pas d'informations disponibles.
Matériaux d'emballage : S/O.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Mesures techniques : Un système local d'extraction d'air n'est pas obligatoire, mais recommandé.

Paramètres de contrôle (Informations sur les composants.)

OSHA	100 ppm (435 mg/m^3) TWA	<Xylène> / <Ethylbenzène>
ACGIH	10 mg/m^3 TWA 100 ppm TWA, 150 ppm STEL 100 ppm TWA, 125 ppm STEL	<Dioxyde de titane> <Xylène> <Ethylbenzène>
CE	50 ppm TWA, 100 ppm STEL 100 ppm TWA, 200 ppm STEL	<Xylène> <Ethylbenzène>

Equipement de protection personnelle : Pas obligatoire en général, mais recommandé pour les personnes allergiques à l'alcool.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

[ ] : Informations sur les composants.

Etat physique et forme : Liquide.
Couleur : Bleu Foncé.
Odeur : Aromatique.
pH : S/O.
Point d'ébullition : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à à 136℃]
Point de fusion : Pas d'informations disponibles.
Point d'éclair : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 15℃ (CF)]
Température d'auto-inflammation : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 432℃]
Limites d'explosion (% vol) : S/O.
[Limite inférieure d'inflammabilité / 0,8 %, Limite supérieure d'inflammabilité / 6,7 % <Ethylbenzène>]
Densité : environ 1,3 à 25℃.
Densité de vapeur (air=1) : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 3,7]
Solubilité dans l'eau : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 0,015 %]
Taux d'évaporation : Pas d'informations disponibles. [Xylène à 0,6]
Volatilité (%) : 46-49.

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 : >24 000 mg/kg Souris : 2 119 mg/kg Rat : 3 500 mg/kg Rat : 525 mg/kg	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène Agent colorant
Inhalation LC50	Rat : >6 820 mg/m^3 (4H) Rat : 5 000 ppm (4H)	Dioxyde de titane Xylène
Peau LD50	Lapin : >10 000 mg/m^3 Lapin : >1 700 mg/kg Lapin : 17 800 µL/kg >2 000 mg/kg	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène Agent colorant

Effets locaux

Irritant ; inhalation, peau, yeux	Xylène / Ethylbenzène / Résine

Toxicité chronique et à long terme

Le liquide dégraisse la peau. La substance peut avoir des effets sur le système nerveux central. L'exposition à la substance peut aggraver la dégradation auditive causée par l'exposition au bruit. Les tests pratiqués sur les animaux montrent que cette substance présente un risque de toxicité pour la reproduction et le développement humain.	Xylène

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

Inhalation	irritations, toux irritations, nausée irritations, difficultés respiratoires	Dioxyde de titane / Résine Xylène Ethylbenzène
Contact avec la peau	irritations irritations, ampoules irritations, absorption	Dioxyde de titane / Résine / Agent colorant Xylène Ethylbenzène
Contact avec les yeux	irritations irritations, brûlures irritations, larmoiements irritations, rougeurs	Dioxyde de titane / Agent colorant Xylène Ethylbenzène Résine
Ingestion	irritations, nausée nausée, vomissements	Xylène Ethylbenzène

Effets spécifiques : IARC groupe 3 Xylène
: IARC groupe 2B Ethylbenzène

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.
Ne pas jeter au feu.
Emballage souillé : S/O.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Code HS : 960820

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementations (Informations sur les composants)

Produits chimiques dangereux (OSHA HCS) : < Dioxyde de titane / Xylène / Ethylbenzène >

Marquage UE

12,5 % <= Xn ; R20/21 < 20 % <= Xn ; R20/21-38, R10 : Xylène
25 % <= Xn ; R20 ; F ; R11 : Ethylbenzène

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

Plus de 0,1 %	Ethylbenzène

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 (10 janvier 2013), 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.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013

Fiche de données de sécurité de produits chimiques

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Désignation commerciale : PX-20 Jaune [PAINT]

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
Numéro de télex : 2422337 MBPENC J.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013
Code produit : 030185A Rév. 2.5.23.08

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Classification au sens des Directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE.

R11, R20/21

Eléments d'étiquetage

Etiquetage au sens de la Directive 67/548/CEE

Symboles de danger :



Facilement inflammable



Nocif

Phrases de risque :

R11 : Facilement inflammable.
R20/21 : Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

Informations d'étiquetage :

Les données figurant dans la présente section concernent l'encre contenue dans ce produit.

Autres risques : Pas d'informations disponibles.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composition chimique : Mélange

Nature chimique : Composant : Encre

Nom chimique ou générique	No. CAS	TSCA	No. EINECS	Plage de concentration (% pds)
Dioxyde de titane	13463-67-7	Enregistré	2366755	30-50
Xylènes (Ethylbenzène)	1330-20-7 100-41-4	Enregistré Enregistré	2155357 2028494	30-50
Résines	Enregistré	Enregistré	Polymère	10-30
Agent colorant	Enregistré	Enregistré	Enregistré	< 10

Autres composants : Exclus des « substances chimiques ».

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation :

Transporter la victime à l'air frais, en dehors de la zone d'exposition. Si la personne ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. En soigner les symptômes et lui apporter du réconfort. Demander immédiatement l'aide d'un médecin.

Contact avec la peau :

Laver la peau à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes et retirer les chaussures et les vêtements 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 abondamment à l'eau ou au sérum physiologique, en soulevant de temps à autre les paupières inférieures et supérieures jusqu'à ce que toute trace de substance chimique ait disparu (pendant au moins 15 à 20 minutes). Consulter immédiatement un médecin.

Ingestion :

Contacter immédiatement le centre antipoison local ou un médecin. Ne jamais faire vomir ou boire une personne inconsciente. En cas de vomissements, maintenir la tête plus basse que les hanches afin d'éviter l'aspiration. Si la personne est inconsciente, lui incliner la tête sur le côté. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer la FDSM.

[Quantité d'encre du produit : environ 8,5 g]

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'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	: Les Produits ne sont pas inflammables.
	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 cours d'eau.
Méthodes de nettoyage	: Enlever/éponger avec une matière absorbante.
	: Conformément aux réglementations nationales, étatiques et locales.
	: Ne pas jeter au feu.

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.
	: Conserver hors de la portée des enfants.
	: Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Précautions : Utiliser uniquement dans des espaces bien ventilés.
: Ne pas respirer la vapeur.
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.
: Mettre à l'abri de la chaleur.
: Température recommandée : 0-30℃.
Matières incompatibles : Pas d'informations disponibles.
Matériaux d'emballage : S/O.

---

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Mesures techniques : Un système local d'extraction d'air n'est pas obligatoire, mais recommandé.

Paramètres de contrôle (Informations sur les composants.)

OSHA	100 ppm (435 mg/m^3) TWA	<Xylène> / <Ethylbenzène>
ACGIH	10 mg/m^3 TWA 100 ppm TWA, 150 ppm STEL 100 ppm TWA, 125 ppm STEL	<Dioxyde de titane> <Xylène> <Ethylbenzène>
CE	50 ppm TWA, 100 ppm STEL 100 ppm TWA, 200 ppm STEL	<Xylène> <Ethylbenzène>

Equipement de protection personnelle : Pas obligatoire en général, mais recommandé pour les personnes allergiques à l'alcool.

---

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

[ ] : Informations sur les composants.

Etat physique et forme : Liquide.
Couleur : Jaune.
Odeur : Aromatique.
pH : S/O.
Point d'ébullition : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à à 136℃]
Point de fusion : Pas d'informations disponibles.
Point d'éclair : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 15℃ (CF)]
Température d'auto-inflammation : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 432℃]
Limites d'explosion (% vol) : S/O.
[Limite inférieure d'inflammabilité / 0,8 %, Limite supérieure d'inflammabilité / 6,7 % <Ethylbenzène>]
Densité : environ 1,3 à 25℃.
Densité de vapeur (air=1) : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 3,7]
Solubilité dans l'eau : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 0,015 %]
Taux d'évaporation : Pas d'informations disponibles. [Xylène à 0,6]
Volatilité (%) : 44-47.

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 : >24 000 mg/kg Souris : 2 119 mg/kg Rat : 3 500 mg/kg	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène
Inhalation LC50	Rat : >6 820 mg/m^3 (4H) Rat : 5 000 ppm (4H)	Dioxyde de titane Xylène
Peau LD50	Lapin : >10 000 mg/m^3 Lapin : >1 700 mg/kg Lapin : 17 800 µL/kg	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène

Effets locaux

Irritant ; inhalation, peau, yeux	Xylène / Ethylbenzène / Résine

Toxicité chronique et à long terme

Le liquide dégraisse la peau. La substance peut avoir des effets sur le système nerveux central. L'exposition à la substance peut aggraver la dégradation auditive causée par l'exposition au bruit. Les tests pratiqués sur les animaux montrent que cette substance présente un risque de toxicité pour la reproduction et le développement humain.	Xylène

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

Inhalation	irritations, toux irritations, nausée irritations, difficultés respiratoires	Dioxyde de titane / Résine Xylène Ethylbenzène
Contact avec la peau	irritations irritations, ampoules irritations, absorption	Dioxyde de titane / Résine / Agent colorant Xylène Ethylbenzène
Contact avec les yeux	irritations irritations, brûlures irritations, larmoiements irritations, rougeurs	Dioxyde de titane / Agent colorant Xylène Ethylbenzène Résine
Ingestion	irritations, nausée nausée, vomissements	Xylène Ethylbenzène

Effets spécifiques : IARC groupe 3 Xylène
: IARC groupe 2B Ethylbenzène

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.
Ne pas jeter au feu.
Emballage souillé : S/O.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Code HS : 960820

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementations (Informations sur les composants)

Produits chimiques dangereux (OSHA HCS) : < Dioxyde de titane / Xylène / Ethylbenzène >

Marquage UE

12,5 % <= Xn ; R20/21 < 20 % <= Xn ; R20/21-38, R10 : Xylène
25 % <= Xn ; R20 ; F ; R11 : Ethylbenzène

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

Plus de 0,1 %	Ethylbenzène

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 (10 janvier 2013), 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.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013

Fiche de données de sécurité de produits chimiques

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Désignation commerciale : PX-20 Vert Clair [PAINT]

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
Numéro de télex : 2422337 MBPENC J.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013
Code produit : 030192A Rév. 2.5.23.08

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Classification au sens des Directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE.

R11, R20/21

Eléments d'étiquetage

Etiquetage au sens de la Directive 67/548/CEE

Symboles de danger :



Facilement inflammable



Nocif

Phrases de risque :

R11 : Facilement inflammable.
R20/21 : Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

Informations d'étiquetage :

Les données figurant dans la présente section concernent l'encre contenue dans ce produit.

Autres risques : Pas d'informations disponibles.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composition chimique : Mélange

Nature chimique : Composant : Encre

Nom chimique ou générique	No. CAS	TSCA	No. EINECS	Plage de concentration (% pds)
Dioxyde de titane	13463-67-7	Enregistré	2366755	30-50
Xylènes (Ethylbenzène)	1330-20-7 100-41-4	Enregistré Enregistré	2155357 2028494	30-50
Résines	Enregistré	Enregistré	Polymère	10-30
Agents colorants	Enregistré	Enregistré	Enregistré	< 10

Autres composants : Exclus des « substances chimiques ».

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation :

Transporter la victime à l'air frais, en dehors de la zone d'exposition. Si la personne ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. En soigner les symptômes et lui apporter du réconfort. Demander immédiatement l'aide d'un médecin.

Contact avec la peau :

Laver la peau à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes et retirer les chaussures et les vêtements 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 abondamment à l'eau ou au sérum physiologique, en soulevant de temps à autre les paupières inférieures et supérieures jusqu'à ce que toute trace de substance chimique ait disparu (pendant au moins 15 à 20 minutes). Consulter immédiatement un médecin.

Ingestion :

Contacter immédiatement le centre antipoison local ou un médecin. Ne jamais faire vomir ou boire une personne inconsciente. En cas de vomissements, maintenir la tête plus basse que les hanches afin d'éviter l'aspiration. Si la personne est inconsciente, lui incliner la tête sur le côté. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer la FDSM.

[Quantité d'encre du produit : environ 8,5 g]

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'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	: Les Produits ne sont pas inflammables.
	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 cours d'eau.
Méthodes de nettoyage	: Enlever/éponger avec une matière absorbante.
	: Conformément aux réglementations nationales, étatiques et locales.
	: Ne pas jeter au feu.

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.
	: Conserver hors de la portée des enfants.
	: Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Précautions : Utiliser uniquement dans des espaces bien ventilés.
: Ne pas respirer la vapeur.
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.
: Mettre à l'abri de la chaleur.
: Température recommandée : 0-30℃.
Matières incompatibles : Pas d'informations disponibles.
Matériaux d'emballage : S/O.

---

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Mesures techniques : Un système local d'extraction d'air n'est pas obligatoire, mais recommandé.

Paramètres de contrôle (Informations sur les composants.)

OSHA	100 ppm (435 mg/m^3) TWA	<Xylène> / <Ethylbenzène>
ACGIH	10 mg/m^3 TWA 100 ppm TWA, 150 ppm STEL 100 ppm TWA, 125 ppm STEL	<Dioxyde de titane> <Xylène> <Ethylbenzène>
CE	50 ppm TWA, 100 ppm STEL 100 ppm TWA, 200 ppm STEL	<Xylène> <Ethylbenzène>

Equipement de protection personnelle : Pas obligatoire en général, mais recommandé pour les personnes allergiques à l'alcool.

---

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

[ ] : Informations sur les composants.

Etat physique et forme : Liquide.
Couleur : Vert clair.
Odeur : Aromatique.
pH : S/O.
Point d'ébullition : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à à 136℃]
Point de fusion : Pas d'informations disponibles.
Point d'éclair : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 15℃ (CF)]
Température d'auto-inflammation : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 432℃]
Limites d'explosion (% vol) : S/O.
[Limite inférieure d'inflammabilité / 0,8 %, Limite supérieure d'inflammabilité / 6,7 % <Ethylbenzène>]
Densité : environ 1,3 à 25℃.
Densité de vapeur (air=1) : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 3,7]
Solubilité dans l'eau : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 0,015 %]
Taux d'évaporation : Pas d'informations disponibles. [Xylène à 0,6]
Volatilité (%) : 44-47.

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 : >24 000 mg/kg Souris : 2 119 mg/kg Rat : 3 500 mg/kg Rat : >5 000 mg/kg	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène Agent colorant
Inhalation LC50	Rat : >6 820 mg/m^3 (4H) Rat : 5 000 ppm (4H)	Dioxyde de titane Xylène
Peau LD50	Lapin : >10 000 mg/m^3 Lapin : >1 700 mg/kg Lapin : 17 800 µL/kg	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène

Effets locaux

Irritant ; inhalation, peau, yeux	Xylène / Ethylbenzène / Résine

Toxicité chronique et à long terme

Le liquide dégraisse la peau. La substance peut avoir des effets sur le système nerveux central. L'exposition à la substance peut aggraver la dégradation auditive causée par l'exposition au bruit. Les tests pratiqués sur les animaux montrent que cette substance présente un risque de toxicité pour la reproduction et le développement humain.	Xylène

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

Inhalation	irritations, toux irritations, nausée irritations, difficultés respiratoires	Dioxyde de titane / Résine Xylène Ethylbenzène
Contact avec la peau	irritations irritations, ampoules irritations, absorption	Dioxyde de titane / Résine / Agent colorant Xylène Ethylbenzène
Contact avec les yeux	irritations irritations, brûlures irritations, larmoiements irritations, rougeurs	Dioxyde de titane / Agent colorant Xylène Ethylbenzène Résine
Ingestion	irritations, nausée nausée, vomissements	Xylène Ethylbenzène

Effets spécifiques : IARC groupe 3 Xylène
: IARC groupe 2B Ethylbenzène

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.
Ne pas jeter au feu.
Emballage souillé : S/O.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Code HS : 960820

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementations (Informations sur les composants)

Produits chimiques dangereux (OSHA HCS) : < Dioxyde de titane / Xylène / Ethylbenzène >

Marquage UE

12,5 % <= Xn ; R20/21 < 20 % <= Xn ; R20/21-38, R10 : Xylène
25 % <= Xn ; R20 ; F ; R11 : Ethylbenzène

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

Plus de 0,1 %	Ethylbenzène

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 (10 janvier 2013), 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.

Fiche de données de sécurité de produits chimiques

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Désignation commerciale : PX-20 Vert Foncé [PAINT]

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
Numéro de télex : 2422337 MBPENC J.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013
Code produit : 030188A Rév. 2.5.24.08

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Classification au sens des Directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE.

R11, R20/21

Eléments d'étiquetage

Etiquetage au sens de la Directive 67/548/CEE

Symboles de danger :



Facilement inflammable



Nocif

Phrases de risque :

R11 : Facilement inflammable.
R20/21 : Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

Informations d'étiquetage :

Les données figurant dans la présente section concernent l'encre contenue dans ce produit.

Autres risques : Pas d'informations disponibles.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composition chimique : Mélange

Nature chimique : Composant : Encre

Nom chimique ou générique	No. CAS	TSCA	No. EINECS	Plage de concentration (% pds)
Dioxyde de titane	13463-67-7	Enregistré	2366755	30-50
Xylènes (Ethylbenzène)	1330-20-7 100-41-4	Enregistré Enregistré	2155357 2028494	30-50
Résines	Enregistré	Enregistré	Polymère	10-30
Agents colorants	Enregistré	Enregistré	Enregistré	< 10

Autres composants : Exclus des « substances chimiques ».

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation :

Transporter la victime à l'air frais, en dehors de la zone d'exposition. Si la personne ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. En soigner les symptômes et lui apporter du réconfort. Demander immédiatement l'aide d'un médecin.

Contact avec la peau :

Laver la peau à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes et retirer les chaussures et les vêtements 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 abondamment à l'eau ou au sérum physiologique, en soulevant de temps à autre les paupières inférieures et supérieures jusqu'à ce que toute trace de substance chimique ait disparu (pendant au moins 15 à 20 minutes). Consulter immédiatement un médecin.

Ingestion :

Contacter immédiatement le centre antipoison local ou un médecin. Ne jamais faire vomir ou boire une personne inconsciente. En cas de vomissements, maintenir la tête plus basse que les hanches afin d'éviter l'aspiration. Si la personne est inconsciente, lui incliner la tête sur le côté. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer la FDSM.

[Quantité d'encre du produit : environ 8,2 g]

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'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	: Les Produits ne sont pas inflammables.
	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 cours d'eau.
Méthodes de nettoyage	: Enlever/éponger avec une matière absorbante.
	: Conformément aux réglementations nationales, étatiques et locales.
	: Ne pas jeter au feu.

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.
	: Conserver hors de la portée des enfants.
	: Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Précautions : Utiliser uniquement dans des espaces bien ventilés.
: Ne pas respirer la vapeur.
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.
: Mettre à l'abri de la chaleur.
: Température recommandée : 0-30℃.
Matières incompatibles : Pas d'informations disponibles.
Matériaux d'emballage : S/O.

---

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Mesures techniques : Un système local d'extraction d'air n'est pas obligatoire, mais recommandé.

Paramètres de contrôle (Informations sur les composants.)

OSHA	100 ppm (435 mg/m^3) TWA	<Xylène> / <Ethylbenzène>
ACGIH	10 mg/m^3 TWA 100 ppm TWA, 150 ppm STEL 100 ppm TWA, 125 ppm STEL	<Dioxyde de titane> <Xylène> <Ethylbenzène>
CE	50 ppm TWA, 100 ppm STEL 100 ppm TWA, 200 ppm STEL	<Xylène> <Ethylbenzène>

Equipement de protection personnelle : Pas obligatoire en général, mais recommandé pour les personnes allergiques à l'alcool.

---

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

[ ] : Informations sur les composants.

Etat physique et forme : Liquide.
Couleur : Vert Foncé.
Odeur : Aromatique.
pH : S/O.
Point d'ébullition : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à à 136℃]
Point de fusion : Pas d'informations disponibles.
Point d'éclair : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 15℃ (CF)]
Température d'auto-inflammation : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 432℃]
Limites d'explosion (% vol) : S/O.
[Limite inférieure d'inflammabilité / 0,8 %, Limite supérieure d'inflammabilité / 6,7 % <Ethylbenzène>]
Densité : environ 1,3 à 25℃.
Densité de vapeur (air=1) : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 3,7]
Solubilité dans l'eau : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 0,015 %]
Taux d'évaporation : Pas d'informations disponibles. [Xylène à 0,6]
Volatilité (%) : 46-49.

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 : >24 000 mg/kg Souris : 2 119 mg/kg Rat : 3 500 mg/kg Rat : >5 000 mg/kg	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène Agent colorant
Inhalation LC50	Rat : >6 820 mg/m^3 (4H) Rat : 5 000 ppm (4H)	Dioxyde de titane Xylène
Peau LD50	Lapin : >10 000 mg/m^3 Lapin : >1 700 mg/kg Lapin : 17 800 µL/kg	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène

Effets locaux

Irritant ; inhalation, peau, yeux	Xylène / Ethylbenzène / Résine

Toxicité chronique et à long terme

Le liquide dégraisse la peau. La substance peut avoir des effets sur le système nerveux central. L'exposition à la substance peut aggraver la dégradation auditive causée par l'exposition au bruit. Les tests pratiqués sur les animaux montrent que cette substance présente un risque de toxicité pour la reproduction et le développement humain.	Xylène

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

Inhalation	irritations, toux irritations, nausée irritations, difficultés respiratoires	Dioxyde de titane / Résine Xylène Ethylbenzène
Contact avec la peau	irritations irritations, ampoules irritations, absorption	Dioxyde de titane / Résine / Agent colorant Xylène Ethylbenzène
Contact avec les yeux	irritations irritations, brûlures irritations, larmoiements irritations, rougeurs	Dioxyde de titane / Agent colorant Xylène Ethylbenzène Résine
Ingestion	irritations, nausée nausée, vomissements	Xylène Ethylbenzène

Effets spécifiques : IARC groupe 3 Xylène
: IARC groupe 2B Ethylbenzène

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.
Ne pas jeter au feu.
Emballage souillé : S/O.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Code HS : 960820

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementations (Informations sur les composants)

Produits chimiques dangereux (OSHA HCS) : < Dioxyde de titane / Xylène / Ethylbenzène >

Marquage UE

12,5 % <= Xn ; R20/21 < 20 % <= Xn ; R20/21-38, R10 : Xylène
25 % <= Xn ; R20 ; F ; R11 : Ethylbenzène

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

Plus de 0,1 %	Ethylbenzène

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 (10 janvier 2013), 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.

Fiche de données de sécurité de produits chimiques

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Désignation commerciale : PX-20 Violet [PAINT]

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
Numéro de télex : 2422337 MBPENC J.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013
Code produit : 030193A Rév. 2.5.22.08

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Classification au sens des Directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE.

R11, R20/21

Eléments d'étiquetage

Etiquetage au sens de la Directive 67/548/CEE

Symboles de danger :



Facilement inflammable



Nocif

Phrases de risque :

R11 : Facilement inflammable.
R20/21 : Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

Informations d'étiquetage :

Les données figurant dans la présente section concernent l'encre contenue dans ce produit.

Autres risques : Pas d'informations disponibles.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composition chimique : Mélange

Nature chimique : Composant : Encre

Nom chimique ou générique	No. CAS	TSCA	No. EINECS	Plage de concentration (% pds)
Dioxyde de titane	13463-67-7	Enregistré	2366755	30-50
Xylènes (Ethylbenzène)	1330-20-7 100-41-4	Enregistré Enregistré	2155357 2028494	30-50
Résines	Enregistré	Enregistré	Polymère	10-30
Agents colorants	Enregistré	Enregistré	Enregistré	< 10

Autres composants : Exclus des « substances chimiques ».

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation :

Transporter la victime à l'air frais, en dehors de la zone d'exposition. Si la personne ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. En soigner les symptômes et lui apporter du réconfort. Demander immédiatement l'aide d'un médecin.

Contact avec la peau :

Laver la peau à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes et retirer les chaussures et les vêtements 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 abondamment à l'eau ou au sérum physiologique, en soulevant de temps à autre les paupières inférieures et supérieures jusqu'à ce que toute trace de substance chimique ait disparu (pendant au moins 15 à 20 minutes). Consulter immédiatement un médecin.

Ingestion :

Contacter immédiatement le centre antipoison local ou un médecin. Ne jamais faire vomir ou boire une personne inconsciente. En cas de vomissements, maintenir la tête plus basse que les hanches afin d'éviter l'aspiration. Si la personne est inconsciente, lui incliner la tête sur le côté. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer la FDSM.

[Quantité d'encre du produit : environ 8,3 g]

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'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	: Les Produits ne sont pas inflammables.
	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 cours d'eau.
Méthodes de nettoyage	: Enlever/éponger avec une matière absorbante.
	: Conformément aux réglementations nationales, étatiques et locales.
	: Ne pas jeter au feu.

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.
	: Conserver hors de la portée des enfants.
	: Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Précautions : Utiliser uniquement dans des espaces bien ventilés.
: Ne pas respirer la vapeur.
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.
: Mettre à l'abri de la chaleur.
: Température recommandée : 0-30℃.
Matières incompatibles : Pas d'informations disponibles.
Matériaux d'emballage : S/O.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Mesures techniques : Un système local d'extraction d'air n'est pas obligatoire, mais recommandé.

Paramètres de contrôle (Informations sur les composants.)

OSHA	100 ppm (435 mg/m^3) TWA	<Xylène> / <Ethylbenzène>
ACGIH	10 mg/m^3 TWA 100 ppm TWA, 150 ppm STEL 100 ppm TWA, 125 ppm STEL	<Dioxyde de titane> <Xylène> <Ethylbenzène>
CE	50 ppm TWA, 100 ppm STEL 100 ppm TWA, 200 ppm STEL	<Xylène> <Ethylbenzène>

Equipement de protection personnelle : Pas obligatoire en général, mais recommandé pour les personnes allergiques à l'alcool.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

[ ] : Informations sur les composants.

Etat physique et forme : Liquide.
Couleur : Violet.
Odeur : Aromatique.
pH : S/O.
Point d'ébullition : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à à 136℃]
Point de fusion : Pas d'informations disponibles.
Point d'éclair : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 15℃ (CF)]
Température d'auto-inflammation : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 432℃]
Limites d'explosion (% vol) : S/O.
[Limite inférieure d'inflammabilité / 0,8 %, Limite supérieure d'inflammabilité / 6,7 % <Ethylbenzène>]
Densité : environ 1,3 à 25℃.
Densité de vapeur (air=1) : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 3,7]
Solubilité dans l'eau : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 0,015 %]
Taux d'évaporation : Pas d'informations disponibles. [Xylène à 0,6]
Volatilité (%) : 45-48.

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 : >24 000 mg/kg Souris : 2 119 mg/kg Rat : 3 500 mg/kg Rat : 525 mg/kg	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène Agent colorant
Inhalation LC50	Rat : >6 820 mg/m^3 (4H) Rat : 5 000 ppm (4H)	Dioxyde de titane Xylène
Peau LD50	Lapin : >10 000 mg/m^3 Lapin : >1 700 mg/kg Lapin : 17 800 µL/kg >2 000 mg/kg	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène Agent colorant

Effets locaux

Irritant ; inhalation, peau, yeux	Xylène / Ethylbenzène / Résine

Toxicité chronique et à long terme

Le liquide dégraisse la peau. La substance peut avoir des effets sur le système nerveux central. L'exposition à la substance peut aggraver la dégradation auditive causée par l'exposition au bruit. Les tests pratiqués sur les animaux montrent que cette substance présente un risque de toxicité pour la reproduction et le développement humain.	Xylène

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

Inhalation	irritations, toux irritations, nausée irritations, difficultés respiratoires	Dioxyde de titane / Résine Xylène Ethylbenzène
Contact avec la peau	irritations irritations, ampoules irritations, absorption	Dioxyde de titane / Résine / Agent colorant Xylène Ethylbenzène
Contact avec les yeux	irritations irritations, brûlures irritations, larmoiements irritations, rougeurs	Dioxyde de titane / Agent colorant Xylène Ethylbenzène Résine
Ingestion	irritations, nausée nausée, vomissements	Xylène Ethylbenzène

Effets spécifiques : IARC groupe 3 Xylène
: IARC groupe 2B Ethylbenzène

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.
Ne pas jeter au feu.
Emballage souillé : S/O.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Code HS : 960820

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementations (Informations sur les composants)

Produits chimiques dangereux (OSHA HCS) : < Dioxyde de titane / Xylène / Ethylbenzène >

Marquage UE

12,5 % <= Xn ; R20/21 < 20 % <= Xn ; R20/21-38, R10 : Xylène
25 % <= Xn ; R20 ; F ; R11 : Ethylbenzène

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

Plus de 0,1 %	Ethylbenzène

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 (10 janvier 2013), 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.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013

Fiche de données de sécurité de produits chimiques

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Désignation commerciale : PX-20 Orange [PAINT]

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
Numéro de télex : 2422337 MBPENC J.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013
Code produit : 030190A Rév. 2.5.22.08

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Classification au sens des Directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE.

R11, R20/21

Eléments d'étiquetage

Etiquetage au sens de la Directive 67/548/CEE

Symboles de danger :



Facilement inflammable



Nocif

Phrases de risque :

R11 : Facilement inflammable.
R20/21 : Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

Informations d'étiquetage :

Les données figurant dans la présente section concernent l'encre contenue dans ce produit.

Autres risques : Pas d'informations disponibles.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composition chimique : Mélange

Nature chimique : Composant : Encre

Nom chimique ou générique	No. CAS	TSCA	No. EINECS	Plage de concentration (% pds)
Dioxyde de titane	13463-67-7	Enregistré	2366755	30-50
Xylènes (Ethylbenzène)	1330-20-7 100-41-4	Enregistré Enregistré	2155357 2028494	30-50
Résines	Enregistré	Enregistré	Polymère	10-30
Agents colorants	Enregistré	Enregistré	Enregistré	< 10

Autres composants : Exclus des « substances chimiques ».

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation :

Transporter la victime à l'air frais, en dehors de la zone d'exposition. Si la personne ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. En soigner les symptômes et lui apporter du réconfort. Demander immédiatement l'aide d'un médecin.

Contact avec la peau :

Laver la peau à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes et retirer les chaussures et les vêtements 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 abondamment à l'eau ou au sérum physiologique, en soulevant de temps à autre les paupières inférieures et supérieures jusqu'à ce que toute trace de substance chimique ait disparu (pendant au moins 15 à 20 minutes). Consulter immédiatement un médecin.

Ingestion :

Contacter immédiatement le centre antipoison local ou un médecin. Ne jamais faire vomir ou boire une personne inconsciente. En cas de vomissements, maintenir la tête plus basse que les hanches afin d'éviter l'aspiration. Si la personne est inconsciente, lui incliner la tête sur le côté. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer la FDSM.

[Quantité d'encre du produit : environ 8,5 g]

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'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	: Les Produits ne sont pas inflammables.
	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 cours d'eau.
Méthodes de nettoyage	: Enlever/éponger avec une matière absorbante.
	: Conformément aux réglementations nationales, étatiques et locales.
	: Ne pas jeter au feu.

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.
	: Conserver hors de la portée des enfants.
	: Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Précautions : Utiliser uniquement dans des espaces bien ventilés.
: Ne pas respirer la vapeur.
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.
: Mettre à l'abri de la chaleur.
: Température recommandée : 0-30℃.
Matières incompatibles : Pas d'informations disponibles.
Matériaux d'emballage : S/O.

---

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Mesures techniques : Un système local d'extraction d'air n'est pas obligatoire, mais recommandé.

Paramètres de contrôle (Informations sur les composants.)

OSHA	100 ppm (435 mg/m^3) TWA	<Xylène> / <Ethylbenzène>
ACGIH	10 mg/m^3 TWA 100 ppm TWA, 150 ppm STEL 100 ppm TWA, 125 ppm STEL	<Dioxyde de titane> <Xylène> <Ethylbenzène>
CE	50 ppm TWA, 100 ppm STEL 100 ppm TWA, 200 ppm STEL	<Xylène> <Ethylbenzène>

Equipement de protection personnelle : Pas obligatoire en général, mais recommandé pour les personnes allergiques à l'alcool.

---

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

[ ] : Informations sur les composants.

Etat physique et forme : Liquide.
Couleur : Orange.
Odeur : Aromatique.
pH : S/O.
Point d'ébullition : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à à 136℃]
Point de fusion : Pas d'informations disponibles.
Point d'éclair : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 15℃ (CF)]
Température d'auto-inflammation : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 432℃]
Limites d'explosion (% vol) : S/O.
[Limite inférieure d'inflammabilité / 0,8 %, Limite supérieure d'inflammabilité / 6,7 % <Ethylbenzène>]
Densité : environ 1,3 à 25℃.
Densité de vapeur (air=1) : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 3,7]
Solubilité dans l'eau : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 0,015 %]
Taux d'évaporation : Pas d'informations disponibles. [Xylène à 0,6]
Volatilité (%) : 42-45.

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 : >24 000 mg/kg Souris : 2 119 mg/kg Rat : 3 500 mg/kg	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène
Inhalation LC50	Rat : >6 820 mg/m^3 (4H) Rat : 5 000 ppm (4H)	Dioxyde de titane Xylène
Peau LD50	Lapin : >10 000 mg/m^3 Lapin : >1 700 mg/kg Lapin : 17 800 µL/kg	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène

Effets locaux

Irritant ; inhalation, peau, yeux	Xylène / Ethylbenzène / Résine

Toxicité chronique et à long terme

Le liquide dégraisse la peau. La substance peut avoir des effets sur le système nerveux central. L'exposition à la substance peut aggraver la dégradation auditive causée par l'exposition au bruit. Les tests pratiqués sur les animaux montrent que cette substance présente un risque de toxicité pour la reproduction et le développement humain.	Xylène

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

Inhalation	irritations, toux irritations, nausée irritations, difficultés respiratoires	Dioxyde de titane / Résine Xylène Ethylbenzène
Contact avec la peau	irritations irritations, ampoules irritations, absorption	Dioxyde de titane / Résine / Agent colorant Xylène Ethylbenzène
Contact avec les yeux	irritations irritations, brûlures irritations, larmoiements irritations, rougeurs	Dioxyde de titane / Agent colorant Xylène Ethylbenzène Résine
Ingestion	irritations, nausée nausée, vomissements	Xylène Ethylbenzène

Effets spécifiques : IARC groupe 3 Xylène
: IARC groupe 2B Ethylbenzène

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.
Ne pas jeter au feu.
Emballage souillé : S/O.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Code HS : 960820

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementations (Informations sur les composants)

Produits chimiques dangereux (OSHA HCS) : < Dioxyde de titane / Xylène / Ethylbenzène >

Marquage UE

12,5 % <= Xn ; R20/21 < 20 % <= Xn ; R20/21-38, R10 : Xylène
25 % <= Xn ; R20 ; F ; R11 : Ethylbenzène

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

Plus de 0,1 %	Ethylbenzène

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 (10 janvier 2013), 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.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013

Fiche de données de sécurité de produits chimiques

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Désignation commerciale : PX-20 Rose [PAINT]

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
Numéro de télex : 2422337 MBPENC J.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013
Code produit : 030189A Rév. 2.5.22.08

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Classification au sens des Directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE.

R11, R20/21

Eléments d'étiquetage

Etiquetage au sens de la Directive 67/548/CEE

Symboles de danger :



Facilement inflammable



Nocif

Phrases de risque :

R11 : Facilement inflammable.
R20/21 : Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

Informations d'étiquetage :

Les données figurant dans la présente section concernent l'encre contenue dans ce produit.

Autres risques : Pas d'informations disponibles.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composition chimique : Mélange

Nature chimique : Composant : Encre

Nom chimique ou générique	No. CAS	TSCA	No. EINECS	Plage de concentration (% pds)
Dioxyde de titane	13463-67-7	Enregistré	2366755	30-50
Xylènes (Ethylbenzène)	1330-20-7 100-41-4	Enregistré Enregistré	2155357 2028494	30-50
Résines	Enregistré	Enregistré	Polymère	10-30
Agents colorants	Enregistré	Enregistré	Enregistré	< 10

Autres composants : Exclus des « substances chimiques ».

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation :

Transporter la victime à l'air frais, en dehors de la zone d'exposition. Si la personne ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. En soigner les symptômes et lui apporter du réconfort. Demander immédiatement l'aide d'un médecin.

Contact avec la peau :

Laver la peau à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes et retirer les chaussures et les vêtements 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 abondamment à l'eau ou au sérum physiologique, en soulevant de temps à autre les paupières inférieures et supérieures jusqu'à ce que toute trace de substance chimique ait disparu (pendant au moins 15 à 20 minutes). Consulter immédiatement un médecin.

Ingestion :

Contacter immédiatement le centre antipoison local ou un médecin. Ne jamais faire vomir ou boire une personne inconsciente. En cas de vomissements, maintenir la tête plus basse que les hanches afin d'éviter l'aspiration. Si la personne est inconsciente, lui incliner la tête sur le côté. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer la FDSM.

[Quantité d'encre du produit : environ 8,5 g]

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'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	: Les Produits ne sont pas inflammables.
	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 cours d'eau.
Méthodes de nettoyage	: Enlever/éponger avec une matière absorbante.
	: Conformément aux réglementations nationales, étatiques et locales.
	: Ne pas jeter au feu.

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.
	: Conserver hors de la portée des enfants.
	: Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Précautions : Utiliser uniquement dans des espaces bien ventilés.
: Ne pas respirer la vapeur.
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.
: Mettre à l'abri de la chaleur.
: Température recommandée : 0-30℃.
Matières incompatibles : Pas d'informations disponibles.
Matériaux d'emballage : S/O.

---

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Mesures techniques : Un système local d'extraction d'air n'est pas obligatoire, mais recommandé.

Paramètres de contrôle (Informations sur les composants.)

OSHA	100 ppm (435 mg/m^3) TWA	<Xylène> / <Ethylbenzène>
ACGIH	10 mg/m^3 TWA 100 ppm TWA, 150 ppm STEL 100 ppm TWA, 125 ppm STEL	<Dioxyde de titane> <Xylène> <Ethylbenzène>
CE	50 ppm TWA, 100 ppm STEL 100 ppm TWA, 200 ppm STEL	<Xylène> <Ethylbenzène>

Equipement de protection personnelle : Pas obligatoire en général, mais recommandé pour les personnes allergiques à l'alcool.

---

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

[ ] : Informations sur les composants.

Etat physique et forme : Liquide.
Couleur : Rose.
Odeur : Aromatique.
pH : S/O.
Point d'ébullition : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à à 136℃]
Point de fusion : Pas d'informations disponibles.
Point d'éclair : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 15℃ (CF)]
Température d'auto-inflammation : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 432℃]
Limites d'explosion (% vol) : S/O.
[Limite inférieure d'inflammabilité / 0,8 %, Limite supérieure d'inflammabilité / 6,7 % <Ethylbenzène>]
Densité : environ 1,3 à 25℃.
Densité de vapeur (air=1) : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 3,7]
Solubilité dans l'eau : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 0,015 %]
Taux d'évaporation : Pas d'informations disponibles. [Xylène à 0,6]
Volatilité (%) : 42-45.

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 : >24 000 mg/kg Souris : 2 119 mg/kg Rat : 3 500 mg/kg	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène
Inhalation LC50	Rat : >6 820 mg/m^3 (4H) Rat : 5 000 ppm (4H)	Dioxyde de titane Xylène
Peau LD50	Lapin : >10 000 mg/m^3 Lapin : >1 700 mg/kg Lapin : 17 800 µL/kg	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène

Effets locaux

Irritant ; inhalation, peau, yeux	Xylène / Ethylbenzène / Résine

Toxicité chronique et à long terme

Le liquide dégraisse la peau. La substance peut avoir des effets sur le système nerveux central. L'exposition à la substance peut aggraver la dégradation auditive causée par l'exposition au bruit. Les tests pratiqués sur les animaux montrent que cette substance présente un risque de toxicité pour la reproduction et le développement humain.	Xylène

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

Inhalation	irritations, toux irritations, nausée irritations, difficultés respiratoires	Dioxyde de titane / Résine Xylène Ethylbenzène
Contact avec la peau	irritations irritations, ampoules irritations, absorption	Dioxyde de titane / Résine / Agent colorant Xylène Ethylbenzène
Contact avec les yeux	irritations irritations, brûlures irritations, larmoiements irritations, rougeurs	Dioxyde de titane / Agent colorant Xylène Ethylbenzène Résine
Ingestion	irritations, nausée nausée, vomissements	Xylène Ethylbenzène

Effets spécifiques : IARC groupe 3 Xylène
: IARC groupe 2B Ethylbenzène

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.
Ne pas jeter au feu.
Emballage souillé : S/O.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Code HS : 960820

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementations (Informations sur les composants)

Produits chimiques dangereux (OSHA HCS) : < Dioxyde de titane / Xylène / Ethylbenzène >

Marquage UE

12,5 % <= Xn ; R20/21 < 20 % <= Xn ; R20/21-38, R10 : Xylène
25 % <= Xn ; R20 ; F ; R11 : Ethylbenzène

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

Plus de 0,1 %	Ethylbenzène

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 (10 janvier 2013), 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.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013

Fiche de données de sécurité de produits chimiques

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Désignation commerciale : PX-20 Bleu clair [PAINT]

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
Numéro de télex : 2422337 MBPENC J.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013
Code produit : 030191A Rév. 2.5.23.08

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Classification au sens des Directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE.

R11, R20/21

Eléments d'étiquetage

Etiquetage au sens de la Directive 67/548/CEE

Symboles de danger :



Facilement inflammable



Nocif

Phrases de risque :

R11 : Facilement inflammable.
R20/21 : Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

Informations d'étiquetage :

Les données figurant dans la présente section concernent l'encre contenue dans ce produit.

Autres risques : Pas d'informations disponibles.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composition chimique : Mélange

Nature chimique : Composant : Encre

Nom chimique ou générique	No. CAS	TSCA	No. EINECS	Plage de concentration (% pds)
Dioxyde de titane	13463-67-7	Enregistré	2366755	30-50
Xylènes (Ethylbenzène)	1330-20-7 100-41-4	Enregistré Enregistré	2155357 2028494	30-50
Résines	Enregistré	Enregistré	Polymère	10-30
Agents colorants	Enregistré	Enregistré	Enregistré	< 10

Autres composants : Exclus des « substances chimiques ».

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation :

Transporter la victime à l'air frais, en dehors de la zone d'exposition. Si la personne ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. En soigner les symptômes et lui apporter du réconfort. Demander immédiatement l'aide d'un médecin.

Contact avec la peau :

Laver la peau à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes et retirer les chaussures et les vêtements 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 abondamment à l'eau ou au sérum physiologique, en soulevant de temps à autre les paupières inférieures et supérieures jusqu'à ce que toute trace de substance chimique ait disparu (pendant au moins 15 à 20 minutes). Consulter immédiatement un médecin.

Ingestion :

Contacter immédiatement le centre antipoison local ou un médecin. Ne jamais faire vomir ou boire une personne inconsciente. En cas de vomissements, maintenir la tête plus basse que les hanches afin d'éviter l'aspiration. Si la personne est inconsciente, lui incliner la tête sur le côté. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer la FDSM.

[Quantité d'encre du produit : environ 8,4 g]

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'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	: Les Produits ne sont pas inflammables.
	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 cours d'eau.
Méthodes de nettoyage	: Enlever/éponger avec une matière absorbante.
	: Conformément aux réglementations nationales, étatiques et locales.
	: Ne pas jeter au feu.

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.
	: Conserver hors de la portée des enfants.
	: Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Précautions : Utiliser uniquement dans des espaces bien ventilés.
: Ne pas respirer la vapeur.
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.
: Mettre à l'abri de la chaleur.
: Température recommandée : 0-30℃.
Matières incompatibles : Pas d'informations disponibles.
Matériaux d'emballage : S/O.

---

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Mesures techniques : Un système local d'extraction d'air n'est pas obligatoire, mais recommandé.

Paramètres de contrôle (Informations sur les composants.)

OSHA	100 ppm (435 mg/m^3) TWA	<Xylène> / <Ethylbenzène>
ACGIH	10 mg/m^3 TWA 100 ppm TWA, 150 ppm STEL 100 ppm TWA, 125 ppm STEL	<Dioxyde de titane> <Xylène> <Ethylbenzène>
CE	50 ppm TWA, 100 ppm STEL 100 ppm TWA, 200 ppm STEL	<Xylène> <Ethylbenzène>

Equipement de protection personnelle : Pas obligatoire en général, mais recommandé pour les personnes allergiques à l'alcool.

---

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

[ ] : Informations sur les composants.

Etat physique et forme : Liquide.
Couleur : Bleu clair.
Odeur : Aromatique.
pH : S/O.
Point d'ébullition : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à à 136℃]
Point de fusion : Pas d'informations disponibles.
Point d'éclair : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 15℃ (CF)]
Température d'auto-inflammation : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 432℃]
Limites d'explosion (% vol) : S/O.
[Limite inférieure d'inflammabilité / 0,8 %, Limite supérieure d'inflammabilité / 6,7 % <Ethylbenzène>]
Densité : environ 1,3 à 25℃.
Densité de vapeur (air=1) : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 3,7]
Solubilité dans l'eau : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 0,015 %]
Taux d'évaporation : Pas d'informations disponibles. [Xylène à 0,6]
Volatilité (%) : 45-48.

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 : >24 000 mg/kg Souris : 2 119 mg/kg Rat : 3 500 mg/kg Rat : 525 mg/kg, Rat : >5 000 mg/kg	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène Agent colorant
Inhalation LC50	Rat : >6 820 mg/m^3 (4H) Rat : 5 000 ppm (4H)	Dioxyde de titane Xylène
Peau LD50	Lapin : >10 000 mg/m^3 Lapin : >1 700 mg/kg Lapin : 17 800 µL/kg >2 000 mg/kg	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène Agent colorant

Effets locaux

Irritant ; inhalation, peau, yeux	Xylène / Ethylbenzène / Résine

Toxicité chronique et à long terme

Le liquide dégraisse la peau. La substance peut avoir des effets sur le système nerveux central. L'exposition à la substance peut aggraver la dégradation auditive causée par l'exposition au bruit. Les tests pratiqués sur les animaux montrent que cette substance présente un risque de toxicité pour la reproduction et le développement humain.	Xylène

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

Inhalation	irritations, toux irritations, nausée irritations, difficultés respiratoires	Dioxyde de titane / Résine Xylène Ethylbenzène
Contact avec la peau	irritations irritations, ampoules irritations, absorption	Dioxyde de titane / Résine / Agent colorant Xylène Ethylbenzène
Contact avec les yeux	irritations irritations, brûlures irritations, larmoiements irritations, rougeurs	Dioxyde de titane / Agent colorant Xylène Ethylbenzène Résine
Ingestion	irritations, nausée nausée, vomissements	Xylène Ethylbenzène

Effets spécifiques : IARC groupe 3 Xylène
: IARC groupe 2B Ethylbenzène

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.
Ne pas jeter au feu.
Emballage souillé : S/O.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Code HS : 960820

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementations (Informations sur les composants)
Produits chimiques dangereux (OSHA HCS) : < Dioxyde de titane / Xylène / Ethylbenzène >

Marquage UE
12,5 % <= Xn ; R20/21 < 20 % <= Xn ; R20/21-38, R10 : Xylène
25 % <= Xn ; R20 ; F ; R11 : Ethylbenzène

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

Plus de 0,1 %	Ethylbenzène

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 (10 janvier 2013), 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.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013

Fiche de données de sécurité de produits chimiques

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Désignation commerciale : PX-20 Marron [PAINT]

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
Numéro de télex : 2422337 MBPENC J.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013
Code produit : 030194A Rév. 2.5.23.08

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Classification au sens des Directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE.

R11, R20/21

Eléments d'étiquetage

Etiquetage au sens de la Directive 67/548/CEE

Symboles de danger :



Facilement inflammable



Nocif

Phrases de risque :

R11 : Facilement inflammable.
R20/21 : Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

Informations d'étiquetage :

Les données figurant dans la présente section concernent l'encre contenue dans ce produit.

Autres risques : Pas d'informations disponibles.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composition chimique : Mélange

Nature chimique : Composant : Encre

Nom chimique ou générique	No. CAS	TSCA	No. EINECS	Plage de concentration (% pds)
Dioxyde de titane	13463-67-7	Enregistré	2366755	30-50
Xylènes (Ethylbenzène)	1330-20-7 100-41-4	Enregistré Enregistré	2155357 2028494	30-50
Résines	Enregistré	Enregistré	Polymère	10-30
Agents colorants	Enregistré	Enregistré	Enregistré	< 10

Autres composants : Exclus des « substances chimiques ».

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation :

Transporter la victime à l'air frais, en dehors de la zone d'exposition. Si la personne ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. En soigner les symptômes et lui apporter du réconfort. Demander immédiatement l'aide d'un médecin.

Contact avec la peau :

Laver la peau à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes et retirer les chaussures et les vêtements 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 abondamment à l'eau ou au sérum physiologique, en soulevant de temps à autre les paupières inférieures et supérieures jusqu'à ce que toute trace de substance chimique ait disparu (pendant au moins 15 à 20 minutes). Consulter immédiatement un médecin.

Ingestion :

Contacter immédiatement le centre antipoison local ou un médecin. Ne jamais faire vomir ou boire une personne inconsciente. En cas de vomissements, maintenir la tête plus basse que les hanches afin d'éviter l'aspiration. Si la personne est inconsciente, lui incliner la tête sur le côté. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer la FDSM.

[Quantité d'encre du produit : environ 8,3 g]

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'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	: Les Produits ne sont pas inflammables.
	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 cours d'eau.
Méthodes de nettoyage	: Enlever/éponger avec une matière absorbante.
	: Conformément aux réglementations nationales, étatiques et locales.
	: Ne pas jeter au feu.

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.
	: Conserver hors de la portée des enfants.
	: Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Précautions : Utiliser uniquement dans des espaces bien ventilés.
: Ne pas respirer la vapeur.
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.
: Mettre à l'abri de la chaleur.
: Température recommandée : 0-30℃.
Matières incompatibles : Pas d'informations disponibles.
Matériaux d'emballage : S/O.

---

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Mesures techniques : Un système local d'extraction d'air n'est pas obligatoire, mais recommandé.

Paramètres de contrôle (Informations sur les composants.)

OSHA	100 ppm (435 mg/m^3) TWA	<Xylène> / <Ethylbenzène>
ACGIH	10 mg/m^3 TWA 100 ppm TWA, 150 ppm STEL 100 ppm TWA, 125 ppm STEL	<Dioxyde de titane> <Xylène> <Ethylbenzène>
CE	50 ppm TWA, 100 ppm STEL 100 ppm TWA, 200 ppm STEL	<Xylène> <Ethylbenzène>

Equipement de protection personnelle : Pas obligatoire en général, mais recommandé pour les personnes allergiques à l'alcool.

---

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

[ ] : Informations sur les composants.

Etat physique et forme : Liquide.
Couleur : Marron.
Odeur : Aromatique.
pH : S/O.
Point d'ébullition : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à à 136℃]
Point de fusion : Pas d'informations disponibles.
Point d'éclair : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 15℃ (CF)]
Température d'auto-inflammation : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 432℃]
Limites d'explosion (% vol) : S/O.
[Limite inférieure d'inflammabilité / 0,8 %, Limite supérieure d'inflammabilité / 6,7 % <Ethylbenzène>]
Densité : environ 1,3 à 25℃.
Densité de vapeur (air=1) : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 3,7]
Solubilité dans l'eau : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 0,015 %]
Taux d'évaporation : Pas d'informations disponibles. [Xylène à 0,6]
Volatilité (%) : 44-47.

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 : >24 000 mg/kg Souris : 2 119 mg/kg Rat : 3 500 mg/kg Rat : >2 000 mg/kg	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène Agent colorant
Inhalation LC50	Rat : >6 820 mg/m^3 (4H) Rat : 5 000 ppm (4H)	Dioxyde de titane Xylène
Peau LD50	Lapin : >10 000 mg/m^3 Lapin : >1 700 mg/kg Lapin : 17 800 µL/kg >2 000 mg/kg	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène Agent colorant

Effets locaux

Irritant ; inhalation, peau, yeux	Xylène / Ethylbenzène / Résine

Toxicité chronique et à long terme

Le liquide dégraisse la peau. La substance peut avoir des effets sur le système nerveux central. L'exposition à la substance peut aggraver la dégradation auditive causée par l'exposition au bruit. Les tests pratiqués sur les animaux montrent que cette substance présente un risque de toxicité pour la reproduction et le développement humain.	Xylène

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

Inhalation	irritations, toux irritations, nausée irritations, difficultés respiratoires	Dioxyde de titane / Résine Xylène Ethylbenzène
Contact avec la peau	irritations irritations, ampoules irritations, absorption	Dioxyde de titane / Résine / Agent colorant Xylène Ethylbenzène
Contact avec les yeux	irritations irritations, brûlures irritations, larmoiements irritations, rougeurs	Dioxyde de titane / Agent colorant Xylène Ethylbenzène Résine
Ingestion	irritations, nausée nausée, vomissements	Xylène Ethylbenzène

Effets spécifiques : IARC groupe 3 Xylène
: IARC groupe 2B Ethylbenzène

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.
Ne pas jeter au feu.
Emballage souillé : S/O.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Code HS : 960820

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementations (Informations sur les composants)

Produits chimiques dangereux (OSHA HCS) : < Dioxyde de titane / Xylène / Ethylbenzène >

Marquage UE

12,5 % <= Xn ; R20/21 < 20 % <= Xn ; R20/21-38, R10 : Xylène
25 % <= Xn ; R20 ; F ; R11 : Ethylbenzène

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

Plus de 0,1 %	Ethylbenzène

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 (10 janvier 2013), 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.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013

Fiche de données de sécurité de produits chimiques

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Désignation commerciale : PX-20 Gris [PAINT]

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
Numéro de télex : 2422337 MBPENC J.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013
Code produit : 030195A Rév. 2.5.23.08

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Classification au sens des Directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE.

R11, R20/21

Eléments d'étiquetage

Etiquetage au sens de la Directive 67/548/CEE

Symboles de danger :



Facilement inflammable



Nocif

Phrases de risque :

R11 : Facilement inflammable.
R20/21 : Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

Informations d'étiquetage :

Les données figurant dans la présente section concernent l'encre contenue dans ce produit.

Autres risques : Pas d'informations disponibles.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composition chimique : Mélange

Nature chimique : Composant : Encre

Nom chimique ou générique	No. CAS	TSCA	No. EINECS	Plage de concentration (% pds)
Dioxyde de titane	13463-67-7	Enregistré	2366755	30-50
Xylènes (Ethylbenzène)	1330-20-7 100-41-4	Enregistré Enregistré	2155357 2028494	30-50
Résines	Enregistré	Enregistré	Polymère	10-30
Agents colorants	Enregistré	Enregistré	Enregistré	< 10

Autres composants : Exclus des « substances chimiques ».

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation :

Transporter la victime à l'air frais, en dehors de la zone d'exposition. Si la personne ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. En soigner les symptômes et lui apporter du réconfort. Demander immédiatement l'aide d'un médecin.

Contact avec la peau :

Laver la peau à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes et retirer les chaussures et les vêtements 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 abondamment à l'eau ou au sérum physiologique, en soulevant de temps à autre les paupières inférieures et supérieures jusqu'à ce que toute trace de substance chimique ait disparu (pendant au moins 15 à 20 minutes). Consulter immédiatement un médecin.

Ingestion :

Contacter immédiatement le centre antipoison local ou un médecin. Ne jamais faire vomir ou boire une personne inconsciente. En cas de vomissements, maintenir la tête plus basse que les hanches afin d'éviter l'aspiration. Si la personne est inconsciente, lui incliner la tête sur le côté. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer la FDSM.

[Quantité d'encre du produit : environ 8,3 g]

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'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	: Les Produits ne sont pas inflammables.
	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 cours d'eau.
Méthodes de nettoyage	: Enlever/éponger avec une matière absorbante.
	: Conformément aux réglementations nationales, étatiques et locales.
	: Ne pas jeter au feu.

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.
	: Conserver hors de la portée des enfants.
	: Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Précautions : Utiliser uniquement dans des espaces bien ventilés.
: Ne pas respirer la vapeur.
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.
: Mettre à l'abri de la chaleur.
: Température recommandée : 0-30℃.
Matières incompatibles : Pas d'informations disponibles.
Matériaux d'emballage : S/O.

---

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Mesures techniques : Un système local d'extraction d'air n'est pas obligatoire, mais recommandé.

Paramètres de contrôle (Informations sur les composants.)

OSHA	100 ppm (435 mg/m^3) TWA	<Xylène> / <Ethylbenzène>
ACGIH	10 mg/m^3 TWA 100 ppm TWA, 150 ppm STEL 100 ppm TWA, 125 ppm STEL	<Dioxyde de titane> <Xylène> <Ethylbenzène>
CE	50 ppm TWA, 100 ppm STEL 100 ppm TWA, 200 ppm STEL	<Xylène> <Ethylbenzène>

Equipement de protection personnelle : Pas obligatoire en général, mais recommandé pour les personnes allergiques à l'alcool.

---

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

[ ] : Informations sur les composants.

Etat physique et forme : Liquide.
Couleur : Gris.
Odeur : Aromatique.
pH : S/O.
Point d'ébullition : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à à 136℃]
Point de fusion : Pas d'informations disponibles.
Point d'éclair : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 15℃ (CF)]
Température d'auto-inflammation : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 432℃]
Limites d'explosion (% vol) : S/O.
[Limite inférieure d'inflammabilité / 0,8 %, Limite supérieure d'inflammabilité / 6,7 % <Ethylbenzène>]
Densité : environ 1,3 à 25℃.
Densité de vapeur (air=1) : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 3,7]
Solubilité dans l'eau : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 0,015 %]
Taux d'évaporation : Pas d'informations disponibles. [Xylène à 0,6]
Volatilité (%) : 45-48.

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 : >24 000 mg/kg Souris : 2 119 mg/kg Rat : 3 500 mg/kg Rat : >2 000 mg/kg	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène Agent colorant
Inhalation LC50	Rat : >6 820 mg/m^3 (4H) Rat : 5 000 ppm (4H)	Dioxyde de titane Xylène
Peau LD50	Lapin : >10 000 mg/m^3 Lapin : >1 700 mg/kg Lapin : 17 800 µL/kg >2 000 mg/kg	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène Agent colorant

Effets locaux

Irritant ; inhalation, peau, yeux	Xylène / Ethylbenzène / Résine

Toxicité chronique et à long terme

Le liquide dégraisse la peau. La substance peut avoir des effets sur le système nerveux central. L'exposition à la substance peut aggraver la dégradation auditive causée par l'exposition au bruit. Les tests pratiqués sur les animaux montrent que cette substance présente un risque de toxicité pour la reproduction et le développement humain.	Xylène

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

Inhalation	irritations, toux irritations, nausée irritations, difficultés respiratoires	Dioxyde de titane / Résine Xylène Ethylbenzène
Contact avec la peau	irritations irritations, ampoules irritations, absorption	Dioxyde de titane / Résine / Agent colorant Xylène Ethylbenzène
Contact avec les yeux	irritations irritations, brûlures irritations, larmoiements irritations, rougeurs	Dioxyde de titane / Agent colorant Xylène Ethylbenzène Résine
Ingestion	irritations, nausée nausée, vomissements	Xylène Ethylbenzène

Effets spécifiques : IARC groupe 3 Xylène
: IARC groupe 2B Ethylbenzène

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.
Ne pas jeter au feu.
Emballage souillé : S/O.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Code HS : 960820

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementations (Informations sur les composants)

Produits chimiques dangereux (OSHA HCS) : < Dioxyde de titane / Xylène / Ethylbenzène >

Marquage UE

12,5 % <= Xn ; R20/21 < 20 % <= Xn ; R20/21-38, R10 : Xylène
25 % <= Xn ; R20 ; F ; R11 : Ethylbenzène

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

Plus de 0,1 %	Ethylbenzène

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 (10 janvier 2013), 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.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013

Fiche de données de sécurité de produits chimiques

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Désignation commerciale : PX-20 Blanc [PAINT]

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
Numéro de télex : 2422337 MBPENC J.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013
Code produit : 030184A Rév. 2.5.23.08

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Classification au sens des Directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE.

R11, R20/21

Eléments d'étiquetage

Etiquetage au sens de la Directive 67/548/CEE

Symboles de danger :



Facilement inflammable



Nocif

Phrases de risque :

R11 : Facilement inflammable.
R20/21 : Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

Informations d'étiquetage :

Les données figurant dans la présente section concernent l'encre contenue dans ce produit.

Autres risques : Pas d'informations disponibles.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composition chimique : Mélange

Nature chimique : Composant : Encre

Nom chimique ou générique	No. CAS	TSCA	No. EINECS	Plage de concentration (% pds)
Dioxyde de titane	13463-67-7	Enregistré	2366755	30-50
Xylènes (Ethylbenzène)	1330-20-7 100-41-4	Enregistré Enregistré	2155357 2028494	30-50
Résines	Enregistré	Enregistré	Polymère	10-30

Autres composants : Exclus des « substances chimiques ».

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation :

Transporter la victime à l'air frais, en dehors de la zone d'exposition. Si la personne ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. En soigner les symptômes et lui apporter du réconfort. Demander immédiatement l'aide d'un médecin.

Contact avec la peau :

Laver la peau à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes et retirer les chaussures et les vêtements 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 abondamment à l'eau ou au sérum physiologique, en soulevant de temps à autre les paupières inférieures et supérieures jusqu'à ce que toute trace de substance chimique ait disparu (pendant au moins 15 à 20 minutes). Consulter immédiatement un médecin.

Ingestion :

Contacter immédiatement le centre antipoison local ou un médecin. Ne jamais faire vomir ou boire une personne inconsciente. En cas de vomissements, maintenir la tête plus basse que les hanches afin d'éviter l'aspiration. Si la personne est inconsciente, lui incliner la tête sur le côté. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer la FDSM.

[Quantité d'encre du produit : environ 8,5 g]

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'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	: Les Produits ne sont pas inflammables.
	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 cours d'eau.
Méthodes de nettoyage	: Enlever/éponger avec une matière absorbante.
	: Conformément aux réglementations nationales, étatiques et locales.
	: Ne pas jeter au feu.

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.
	: Conserver hors de la portée des enfants.
	: Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Précautions : Utiliser uniquement dans des espaces bien ventilés.
: Ne pas respirer la vapeur.
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.
: Mettre à l'abri de la chaleur.
: Température recommandée : 0-30℃.
Matières incompatibles : Pas d'informations disponibles.
Matériaux d'emballage : S/O.

---

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Mesures techniques : Un système local d'extraction d'air n'est pas obligatoire, mais recommandé.

Paramètres de contrôle (Informations sur les composants.)

OSHA	100 ppm (435 mg/m^3) TWA	<Xylène> / <Ethylbenzène>
ACGIH	10 mg/m^3 TWA 100 ppm TWA, 150 ppm STEL 100 ppm TWA, 125 ppm STEL	<Dioxyde de titane> <Xylène> <Ethylbenzène>
CE	50 ppm TWA, 100 ppm STEL 100 ppm TWA, 200 ppm STEL	<Xylène> <Ethylbenzène>

Equipement de protection personnelle : Pas obligatoire en général, mais recommandé pour les personnes allergiques à l'alcool.

---

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

[ ] : Informations sur les composants.

Etat physique et forme : Liquide.
Couleur : Blanc.
Odeur : Aromatique.
pH : S/O.
Point d'ébullition : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à à 136℃]
Point de fusion : Pas d'informations disponibles.
Point d'éclair : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 15℃ (CF)]
Température d'auto-inflammation : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 432℃]
Limites d'explosion (% vol) : S/O.
[Limite inférieure d'inflammabilité / 0,8 %, Limite supérieure d'inflammabilité / 6,7 % <Ethylbenzène>]
Densité : environ 1,3 à 25℃.
Densité de vapeur (air=1) : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 3,7]
Solubilité dans l'eau : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 0,015 %]
Taux d'évaporation : Pas d'informations disponibles. [Xylène à 0,6]
Volatilité (%) : 43-46.

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 : >24 000 mg/kg Souris : 2 119 mg/kg Rat : 3 500 mg/kg	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène
Inhalation LC50	Rat : >6 820 mg/m^3 (4H) Rat : 5 000 ppm (4H)	Dioxyde de titane Xylène
Peau LD50	Lapin : >10 000 mg/m^3 Lapin : >1 700 mg/kg Lapin : 17 800 µL/kg	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène

Effets locaux

Irritant : inhalation, peau, yeux	Xylène / Ethylbenzène / Résine

Toxicité chronique et à long terme

Le liquide dégraisse la peau. La substance peut avoir des effets sur le système nerveux central. L'exposition à la substance peut aggraver la dégradation auditive causée par l'exposition au bruit. Les tests pratiqués sur les animaux montrent que cette substance présente un risque de toxicité pour la reproduction et le développement humain.	Xylène

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

Inhalation	irritations, toux irritations, nausée irritations, difficultés respiratoires	Dioxyde de titane / Résine Xylène Ethylbenzène
Contact avec la peau	irritations irritations, ampoules irritations, absorption	Dioxyde de titane / Résine Xylène Ethylbenzène
Contact avec les yeux	irritations irritations, brûlures irritations, larmoiements irritations, rougeurs	Dioxyde de titane Xylène Ethylbenzène Résine
Ingestion	irritations, nausée nausée, vomissements	Xylène Ethylbenzène

Effets spécifiques : IARC groupe 3 Xylène
: IARC groupe 2B Ethylbenzène

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.
Ne pas jeter au feu.
Emballage souillé : S/O.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Code HS : 960820

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementations (Informations sur les composants)
Produits chimiques dangereux (OSHA HCS) : < Dioxyde de titane / Xylène / Ethylbenzène >

Marquage UE
12,5 % <= Xn ; R20/21 < 20 % <= Xn ; R20/21-38, R10 : Xylène
25 % <= Xn ; R20 ; F ; R11 : Ethylbenzène

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

Plus de 0,1 %	Ethylbenzène

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 (10 janvier 2013), 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.

Fiche de données de sécurité de produits chimiques

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Désignation commerciale : PX-20 Argent [PAINT]

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
Numéro de télex : 2422337 MBPENC J.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013
Code produit : 030198A Rév. 2.5.02.08

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Classification au sens des Directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE.

R11, R20/21

Eléments d'étiquetage

Etiquetage au sens de la Directive 67/548/CEE

Symboles de danger :



Facilement inflammable



Nocif

Phrases de risque :

R11 : Facilement inflammable.
R20/21 : Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

Informations d'étiquetage :

Les données figurant dans la présente section concernent l'encre contenue dans ce produit.

Autres risques : Pas d'informations disponibles.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composition chimique : Mélange

Nature chimique : Composant : Encre

Nom chimique ou générique	No. CAS	TSCA	No. EINECS	Plage de concentration (% pds)
Xylènes (Ethylbenzène)	1330-20-7 100-41-4	Enregistré Enregistré	2155357 2028494	50-80
Résine	Enregistré	Enregistré	Polymère	10-30
Pâte d'aluminium	7429-90-5	Enregistré	2310723	10-30
Solvants pétroliers	Enregistré	Enregistré	Enregistré	< 10

Autres composants : Exclus des « substances chimiques ».

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation :

Transporter la victime à l'air frais, en dehors de la zone d'exposition. Si la personne ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. En soigner les symptômes et lui apporter du réconfort. Demander immédiatement l'aide d'un médecin.

Contact avec la peau :

Laver la peau à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes et retirer les chaussures et les vêtements 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 abondamment à l'eau ou au sérum physiologique, en soulevant de temps à autre les paupières inférieures et supérieures jusqu'à ce que toute trace de substance chimique ait disparu (pendant au moins 15 à 20 minutes). Consulter immédiatement un médecin.

Ingestion :

Contacter immédiatement le centre antipoison local ou un médecin. Ne jamais faire vomir ou boire une personne inconsciente. En cas de vomissements, maintenir la tête plus basse que les hanches afin d'éviter l'aspiration. Si la personne est inconsciente, lui incliner la tête sur le côté. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer la FDSM.

[Quantité d'encre du produit : environ 8,0 g]

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'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	: Les Produits ne sont pas inflammables.
	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 cours d'eau.
Méthodes de nettoyage	: Enlever/éponger avec une matière absorbante.
	: Conformément aux réglementations nationales, étatiques et locales.
	: Ne pas jeter au feu.

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.
	: Conserver hors de la portée des enfants.
	: Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Précautions : Utiliser uniquement dans des espaces bien ventilés.
: Ne pas respirer la vapeur.
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.
: Mettre à l'abri de la chaleur.
: Température recommandée : 0-30℃.
Matières incompatibles : Pas d'informations disponibles.
Matériaux d'emballage : S/O.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Mesures techniques : Un système local d'extraction d'air n'est pas obligatoire, mais recommandé.

Paramètres de contrôle (Informations sur les composants.)

OSHA	100 ppm (435 mg/m^3) TWA 15 mg/m^3 (poussières totales), 5 mg/m^3 (fraction respirable), 5 mg/m^3 (poudres pyrotechniques) 5 mg/m^3	<Xylène> / <Ethylbenzène> <Pâte d'aluminium> <Solvant pétrolier>
ACGIH	100 ppm TWA, 150 ppm STEL 100 ppm TWA, 125 ppm STEL 10 mg/m^3 (particules nuisibles) 10 mg/m^3 TWA (particules métalliques), 5 mg/m^3 TWA (poudres pyrotechniques) 5 mg/m^3 TWA, 10 mg/m^3 STEL	<Xylène> <Ethylbenzène> <Résine> <Pâte d'aluminium> <Solvant pétrolier>
CE	50 ppm TWA, 100 ppm STEL 100 ppm TWA, 200 ppm STEL	<Xylène> <Ethylbenzène>

Equipement de protection personnelle : Pas obligatoire en général, mais recommandé pour les personnes allergiques à l'alcool.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

[ ] : Informations sur les composants.

Etat physique et forme : Liquide.
Couleur : Argent.
Odeur : Aromatique.
pH : S/O.
Point d'ébullition : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à à 136℃]
Point de fusion : Pas d'informations disponibles.
Point d'éclair : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 15℃ (CF)]
Température d'auto-inflammation : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 432℃]
Limites d'explosion (% vol) : S/O.
[Limite inférieure d'inflammabilité / 0,8 %, Limite supérieure d'inflammabilité / 6,7 % <Ethylbenzène>]
Densité : environ 1,0 à 25℃.
Densité de vapeur (air=1) : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 3,7]

Solubilité dans l'eau : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 0,015 %]
Taux d'évaporation : Pas d'informations disponibles. [Xylène à 0,6]
Volatilité (%) : 66-69.

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	Souris : 2 119 mg/kg Rat : 3 500 mg/kg Rat : >5 000 mg/kg Rat : >=5 000 mg/kg	Xylène Ethylbenzène Pâte d'aluminium Solvant pétrolier
Inhalation LC50	Rat : 5 000 ppm (4H)	Xylène
Peau LD50	Lapin : >1 700 mg/kg Lapin : 17 800 µL/kg	Xylène Ethylbenzène

Effets locaux

Irritant ; inhalation, peau, yeux	Xylène / Ethylbenzène / Solvant pétrolier
Irritant : inhalation	Pâte d'aluminium

Toxicité chronique et à long terme

Le liquide dégraisse la peau. La substance peut avoir des effets sur le système nerveux central. L'exposition à la substance peut aggraver la dégradation auditive causée par l'exposition au bruit. Les tests pratiqués sur les animaux montrent que cette substance présente un risque de toxicité pour la reproduction et le développement humain.	Xylène

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

Inhalation	irritations, nausée irritations, difficultés respiratoires irritations, toux	Xylène / Solvant pétrolier Ethylbenzène Pâte d'aluminium
Contact avec la peau	irritations, ampoules irritations, absorption irritations, démangeaisons irritations, troubles cutanés	Xylène Ethylbenzène Pâte d'aluminium Solvant pétrolier
Contact avec les yeux	irritations, brûlures irritations, larmoiements irritations, lésions oculaires irritations	Xylène Ethylbenzène Pâte d'aluminium Solvant pétrolier
Ingestion	irritations, nausée nausée, vomissements irritations, troubles digestifs	Xylène / Solvant pétrolier Ethylbenzène Pâte d'aluminium

Effets spécifiques : IARC groupe 3 Xylène
: IARC groupe 2B Ethylbenzène

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.
Ne pas jeter au feu.
Emballage souillé : S/O.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Code HS : 960820

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementations (Informations sur les composants)

Produits chimiques dangereux (OSHA HCS) : < Xylène / Ethylbenzène / Pâte d'aluminium / Solvant pétrolier >

Marquage UE

12,5 % <= Xn ; R20/21 < 20 % <= Xn ; R20/21-38, R10 : Xylène
25 % <= Xn ; R20 ; F ; R11 : Ethylbenzène

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

Plus de 0,1 %	Ethylbenzène
Plus de 1 %	Pâte d'aluminium / Solvant pétrolier

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 (10 janvier 2013), 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.

Fiche de données de sécurité de produits chimiques

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Désignation commerciale : PX-20 Or [PAINT]

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
Numéro de télex : 2422337 MBPENC J.

Date de création : 14 mai 2001
Date de révision : 10 janvier 2013
Code produit : 030197A Rév. 2.5.04.08

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Classification au sens des Directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE.

R11, R20/21

Eléments d'étiquetage

Etiquetage au sens de la Directive 67/548/CEE

Symboles de danger :



Facilement inflammable



Nocif

Phrases de risque :

R11 : Facilement inflammable.
R20/21 : Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

Informations d'étiquetage :

Les données figurant dans la présente section concernent l'encre contenue dans ce produit.

Autres risques : Pas d'informations disponibles.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composition chimique : Mélange

Nature chimique : Composant : Encre

Nom chimique ou générique	No. CAS	TSCA	No. EINECS	Plage de concentration (% pds)
Xylènes (Ethylbenzène)	1330-20-7 100-41-4	Enregistré Enregistré	2155357 2028494	30-50
Poudre de bronze	7440-66-6 7440-50-8	Enregistré Enregistré	2311753 2311596	10-30
Résine	Enregistré	Enregistré	Polymère	10-30

Autres composants : Exclus des « substances chimiques ».

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation :

Transporter la victime à l'air frais, en dehors de la zone d'exposition. Si la personne ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. En soigner les symptômes et lui apporter du réconfort. Demander immédiatement l'aide d'un médecin.

Contact avec la peau :

Laver la peau à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes et retirer les chaussures et les vêtements 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 abondamment à l'eau ou au sérum physiologique, en soulevant de temps à autre les paupières inférieures et supérieures jusqu'à ce que toute trace de substance chimique ait disparu (pendant au moins 15 à 20 minutes). Consulter immédiatement un médecin.

Ingestion :

Contacter immédiatement le centre antipoison local ou un médecin. Ne jamais faire vomir ou boire une personne inconsciente. En cas de vomissements, maintenir la tête plus basse que les hanches afin d'éviter l'aspiration. Si la personne est inconsciente, lui incliner la tête sur le côté. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer la FDSM.

[Quantité d'encre du produit : environ 8,1 g]

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'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	: Les Produits ne sont pas inflammables.
	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 cours d'eau.
Méthodes de nettoyage	: Enlever/éponger avec une matière absorbante.
	: Conformément aux réglementations nationales, étatiques et locales.
	: Ne pas jeter au feu.

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.
	: Conserver hors de la portée des enfants.
	: Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Précautions : Utiliser uniquement dans des espaces bien ventilés.
: Ne pas respirer la vapeur.
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.
: Mettre à l'abri de la chaleur.
: Température recommandée : 0-30℃.
Matières incompatibles : Pas d'informations disponibles.
Matériaux d'emballage : S/O.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Mesures techniques : Un système local d'extraction d'air n'est pas obligatoire, mais recommandé.

Paramètres de contrôle (Informations sur les composants.)

OSHA	100 ppm (435 mg/m^3) TWA	<Xylène> / <Ethylbenzène>
ACGIH	100 ppm TWA, 150 ppm STEL 100 ppm TWA, 125 ppm STEL 10 mg/m^3 TWA (particules nuisibles)	<Xylène> <Ethylbenzène> <Résine>
CE	50 ppm TWA, 100 ppm STEL 100 ppm TWA, 200 ppm STEL	<Xylène> <Ethylbenzène>

Equipement de protection personnelle : Pas obligatoire en général, mais recommandé pour les personnes allergiques à l'alcool.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

[ ] : Informations sur les composants.

Etat physique et forme : Liquide.
Couleur : Or.
Odeur : Aromatique.
pH : S/O.
Point d'ébullition : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à à 136℃]
Point de fusion : Pas d'informations disponibles.
Point d'éclair : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 15℃ (CF)]
Température d'auto-inflammation : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 432℃]
Limites d'explosion (% vol) : S/O.
[Limite inférieure d'inflammabilité / 0,8 %, Limite supérieure d'inflammabilité / 6,7 % <Ethylbenzène>]
Densité : environ 1,2 à 25℃.
Densité de vapeur (air=1) : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 3,7]
Solubilité dans l'eau : Pas d'informations disponibles. [Ethylbenzène à 0,015 %]
Taux d'évaporation : Pas d'informations disponibles. [Xylène à 0,6]
Volatilité (%) : 47-50.

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	Souris : 2 119 mg/kg Rat : 3 500 mg/kg	Xylène Ethylbenzène
Inhalation LC50	Rat : 5 000 ppm (4H)	Xylène
Peau LD50	Lapin : >1 700 mg/kg Lapin : 17 800 µL/kg	Xylène Ethylbenzène

Effets locaux

Irritant ; inhalation, peau, yeux	Xylène / Ethylbenzène

Toxicité chronique et à long terme

Le liquide dégraisse la peau. La substance peut avoir des effets sur le système nerveux central. L'exposition à la substance peut aggraver la dégradation auditive causée par l'exposition au bruit. Les tests pratiqués sur les animaux montrent que cette substance présente un risque de toxicité pour la reproduction et le développement humain.	Xylène

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

Inhalation	irritations, nausée irritations, difficultés respiratoires	Xylène Ethylbenzène
Contact avec la peau	irritations, ampoules irritations, absorption	Xylène Ethylbenzène
Contact avec les yeux	irritations, brûlures irritations, larmoiements	Xylène Ethylbenzène
Ingestion	irritations, nausée nausée, vomissements	Xylène Ethylbenzène

Effets spécifiques : IARC groupe 3 Xylène
: IARC groupe 2B Ethylbenzène

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.
Ne pas jeter au feu.
Emballage souillé : S/O.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Code HS : 960820

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementations (Informations sur les composants)
Produits chimiques dangereux (OSHA HCS) : < Xylène / Ethylbenzène >

Marquage UE
12,5 % <= Xn ; R20/21 < 20 % <= Xn ; R20/21-38, R10 : Xylène
25 % <= Xn ; R20 ; F ; R11 : Ethylbenzène

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

Plus de 0,1 %	Ethylbenzène

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 (10 janvier 2013), 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.