



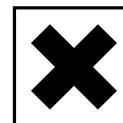
# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## PIGMENSOL PU MONO 090

Page : 1  
Révision nr : 1  
Date : 27/3/2006  
Remplace la fiche : 0/0/0

**P4**

www.lisam.com



Inflammable

Nocif

### FIRME

Nouvelles Techniques Chimiques de la Maintenance division de MIG Services SPRL  
Avenue de la Fontaine 2  
B-4910 Theux - Belgique  
Tel 0032.87.74.03.63  
Fax 0032.87.31.31.99  
www.ntcm.be  
ntcm@ntcm.be  
No Téléphone d'Urgence : Int-32-70-245.245

### 1. Identification du produit

Ref. n° : P4  
Identification du produit : Peinture polyuréthane. Monocomposant.

### 2. Informations sur les composants

Ce produit contient des composants dangereux:

Nom de la substance	Valeur(s)	n° CAS / n° EC / n° annexe CE	Symbole(s)	Phrase(s) R
<del>Solvant naphta aromatique léger (point d'ébullition bas)</del>	: env. 10 %	64742-95-6 / 265-198-5 / 649-356-00-4	Xn N	10-37-51/53-65-66-67
<i>Poids moléculaire</i>	: 120			
<i>VLT-TWA [mg/m3]</i>	: (mg/m3) 123			
<i>MAC [ppm]</i>	: 50			
<i>Aspect</i>	: Liquide.			
<i>Couleur</i>	: Incolore.			
<i>Odeur</i>	: Aromatique.			
<i>Point de fusion [°C]</i>	: < -50			
<i>T° d'ébullition initiale [°C]</i>	: 167-180			
<i>Densité</i>	: (g/cm3) .877			
<i>Pression de vapeur à 20 °C [mbar]</i>	: (kPa) .194			
<i>Densité de vapeur relative (air=1)</i>	: > 1			
<i>Solubilité dans l'eau [% poids]</i>	: < .1			
<i>Point d'éclair [°C]</i>	: 47			
<i>Temp. d'auto-inflammation [°C]</i>	: °C 450			
<i>- inférieure [%]</i>	: (1013 mbar) .8			
<i>- supérieure [%]</i>	: (1013 mbar) 6			
<i>- Cutanée</i>	: LD50:>2000 mg/kg			
<i>- Ingestion</i>	: LD50:>2000 mg/kg			
	: Note H est applicable.			
	: Note P est applicable.			
<i>CL50-96 Heures - poisson [mg/l]</i>	: mg/l 1 à 10			
<i>CE50-48 Hrs - Daphnia magna [mg/L]</i>	: mg/l 1 à 10			
<del>Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</del>	: env. 8 %	108-65-6 / 203-603-9 / 607-195-00-7	Xi	10-36
<i>Poids moléculaire</i>	: 132.2			



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## PIGMENSOL PU MONO 090

Page : 2  
Révision nr : 1  
Date : 27/3/2006  
Remplace la fiche : 0/0/0

**P4**

www.lisam.com

### 2. Informations sur les composants (suite)

Aspect	: Liquide.
Couleur	: Incolore.
Odeur	: Caractéristique.
T°d'ébullition initiale [°C]	: 146
Densité	: .97
Pression de vapeur à 20 °C [mbar]	: 5.1 mbar
Densité de vapeur relative (air=1)	: 4.6
Solubilité dans l'eau [g/100 ml]	: 18.5
Point d'éclair [°C]	: 42
- inférieure [%]	: 1.5
- supérieure [%]	: 7

Nom de la substance	Valeur(s)	n° CAS / n° EC / n° annexe CE	Symbole(s)	Phrase(s) R
<del>Xylène</del>	: env. 6 %	1330-20-7 / 215-535-7 / 601-022-00-9	Xn	10-20/21-38
VLT-TWA [mg/m3]	: 434 (A.C.G.I.H.)			
VLT-TWA [ppm]	: 100 (A.C.G.I.H.)			
VLT-STEL [mg/m3]	: 651 (A.C.G.I.H.)			
VLT-STEL [ppm]	: 150 (A.C.G.I.H.)			
T°d'ébullition initiale [°C]	: 135 à 145			
Point d'éclair [°C]	: 25			
Temp. d'auto-inflammation [°C]	: 460			
- inférieure [%]	: 1			
- supérieure [%]	: 7			
Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]	: 4300			
Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg]	: 2000			
Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h]	: 29.6			
<del>Isocyanate de tosyl</del>	: env. 2.5 %	4083-64-1 / 223-810-8 / 615-012-00-7	Xn	14-36/37/38-42
Aspect	: Liquide.			
Couleur	: Légèrement jaune.			
Odeur	: Piquant(e).			
T°d'ébullition initiale [°C]	: > 250			
Densité	: 1.29 g/cm3			
Pression de vapeur	: 0.01 mbar (50 °C)			
Solubilité dans l'eau	: Insoluble.			
pH	: Non applicable.			
Point d'éclair [°C]	: 150			
Temp. d'auto-inflammation [°C]	: > 500			
<del>2,4-diisocyanate de toluène</del>	: env. 0.14 %	584-84-9 / 202-039-0 / 615-006-00-4	T	23-36/37/38-42
Poids moléculaire	: 174			
VLT-TWA [mg/m3]	: .036			
VLT-TWA [ppm]	: .005			
VLT-STEL [mg/m3]	: .14			
VLT-STEL [ppm]	: .02			
Point de fusion [°C]	: 20			
T°d'ébullition initiale [°C]	: 251			
Densité	: 1.2			
Pression de vapeur à 20 °C [mbar]	: .04 mbar			
Densité de vapeur relative (air=1)	: 6			
Point d'éclair [°C]	: 127			



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## PIGMENSOL PU MONO 090

Page : 3

Révision nr : 1

Date : 27/3/2006

Remplace la fiche : 0/0/0

**P4**

www.lisam.com

### 2. Informations sur les composants (suite)

Temp. d'auto-inflammation [°C]	: 620
- inférieure [%]	: .9
- supérieure [%]	: 9.5

### 3. Identification des dangers

Phrases relatives aux dangers	: Inflammable. Irritant pour les voies respiratoires. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation. Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Mode d'exposition dominant	: Inhalation. Ingestion.
- Inhalation	: Toux. Maux de tête. Nausées. Somnolence.
- Contact avec la peau	: Rougeurs.
- Contact avec les yeux	: Rougeurs, douleur.
- Ingestion	: Douleurs abdominales, nausées. Gorge douloureuse. Etourdissements.

### 4. Mesures de premiers secours

Information générale	: Si les symptômes persistent, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Ne JAMAIS donner quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.
Inhalation	: Amener la victime à l'air libre. Mettre au repos.
Contact avec la peau	: Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse.
Contact avec les yeux	: Enlever les verres de contact. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau.
Ingestion	: Rincer la bouche. Consulter immédiatement un médecin.
A l'intention du médecin	: Traitement symptomatique.

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction	: Produit chimique sec. Mousse. Dioxyde de carbone.
Risques particuliers	: Réagit avec : Agents oxydants forts. Humidité. Les vapeurs se mélangent facilement à l'air en formant des mélanges explosifs.
Protection contre l'incendie	: Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé.
Procédures spéciales	: Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.

### 6. Mesures en cas d'épandage accidentel

Précautions individuelles	: Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. - Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité. - Porter des gants. Type : polyvinyl, neopreen ou nitril caoutchouc. - Porter un vêtement qui protège la peau.
Précautions pour l'environnement	: Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
Mesures après fuite / épandage	: Ecarter toute source éventuelle d'ignition. Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant, comme du sable, de la terre, ... Balayer ou recueillir le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié pour élimination.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## PIGMENSOL PU MONO 090

Page : 4

Révision nr : 1

Date : 27/3/2006

Remplace la fiche : 0/0/0

**P4**

www.lisam.com

### 7. Manipulation et stockage

- Mesures techniques de protection : Utiliser exclusivement des outils antidéflagrants. Veiller à une bonne mise à la terre.
- Stockage : Conserver dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver dans des conteneurs hermétiquement clos, à l'abri de la chaleur, des étincelles, des flammes nues.
- Stockage - à l'abri de : Oxydant. Humidité.
- Manipulation : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

### 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

- Protection individuelle
- Protection respiratoire : Porter un appareil respiratoire pour poussières ou brouillard si la manipulation du produit génère des particules aériennes.  
- Filter DIN type A brun.
  - Protection de la peau : Porter un vêtement qui protège la peau.  
Porter des gants. Type : polyvinyl, neopreen ou nitril caoutchouc.
  - Protection des yeux : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
  - Ingestion : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- Hygiène industrielle : L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour assurer la conformité aux normes d'exposition.

### 9. Propriétés physiques et chimiques

- Etat physique : Liquide.
- Couleur : Différentes teintes.
- Odeur : Caractéristique.
- T° d'ébullition initiale [°C] : 135 (1013 mbar)
- T° d'ébullition finale [°C] : 180 (1013 mbar)
- Point d'éclair [°C] : 25 C.C. - Closed Cup - Coupe fermée
- Temp. d'auto-inflammation [°C] : 450
- Limites d'explosivité
- inférieure [%] : 0.8
  - supérieure [%] : 7

### 10. Stabilité et réactivité

- Réactions dangereuses : Réagit avec : Oxydants forts. Humidité.
- Propriétés dangereuses : Lors de l'utilisation, peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.
- Conditions à éviter : Chaleur. Humidité.

### 11. Informations toxicologiques

- Inhalation : La surexposition peut provoquer des pertes de conscience.  
Les symptômes comprennent : Toux. Maux de tête. Nausées. Somnolence.
- Cutanée : Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une irritation. Les symptômes comprennent : Rougeurs.
- Contact avec les yeux : Les symptômes comprennent : Rougeurs, douleur.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## PIGMENSOL PU MONO 090

Page : 5

Révision nr : 1

Date : 27/3/2006

Remplace la fiche : 0/0/0

**P4**

www.lisam.com

### 11. Informations toxicologiques (suite)

- Ingestion : Une aspiration dans les poumons, peut causer une pneumonie. Les symptômes comprennent : Douleurs abdominales, nausées. Gorge douloureuse. Etourdissements.
- Autres informations toxicologiques : La consommation de boissons alcoolisées reforce la nuisance du produit.

### 12. Informations écologiques

R52/53 - Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

### 13. Mesures relatives à l'élimination

- Elimination des déchets : Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

### 14. Informations relatives au transport

- Nom technique propre : UN1263 PEINTURES, 3, III, Disposition Spécial 640(E)
- ID nr : 30
- No ONU : 1263
- ADR/RID : Class : 3  
Disposition spéciale : 640F1  
Group : III

Arrêter le moteur. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Signaler le danger et prévenir les autres usagers de la route. Tenir le public éloigné de la zone dangereuse. PREVENIR IMMEDIATEMENT LA POLICE ET LES POMPIERS.

### 15. Informations réglementaires

- Symboles : Nocif.
- Phrase(s) R : R10 - Inflammable.  
R37 - Irritant pour les voies respiratoires.  
R42 - Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.  
R52/53 - Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- Phrase(s) S : S16 - Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
S23 - Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.  
S24 - Eviter le contact avec la peau.  
S45 - En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).  
S51 - Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.  
S61 - Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
- Phrase(s) P : P91 - Contient des isocyanates. Les peintures prêtes à l'emploi contenant des isocyanates peuvent provoquer une irritation des muqueuses - en particulier des voies respiratoires - et déclencher des réactions d'hypersensibilité. En cas d'inhalation de vapeurs ou d'aérosols, il y a danger de sensibilisation. Lors de la manipulation des peintures contenant des isocyanates, il est nécessaire d'observer les mêmes précautions que celles prévues pour les peintures contenant des solvants, en particulier, les aérosols et les vapeurs ne doivent pas être inhalés. Les personnes allergiques, asthmatiques ou sujettes à des



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## PIGMENSOL PU MONO 090

Page : 6

Révision nr : 1

Date : 27/3/2006

Remplace la fiche : 0/0/0

**P4**

www.lisam.com

### 15. Informations réglementaires (suite)

affections des voies respiratoires ne doivent pas être employées à des postes de travail en relation avec les peintures contenant des isocyanates.

### 16. Autres informations

Utilisations recommandées & restrictions : Voir fiche technique pour informations détaillées.

VLE - Valeurs Limites d'Exposition.

C.C. - Closed Cup - Coupe fermée

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes à la Directive 93/112/CEE de la Commission de la CEE.

**DENEGATION DE RESPONSABILITE** Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

**Fin du document**