

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

• **Nom du produit:** PMGI SF Series Resists

### • Code du produit:

G113101, G113102, G113103, G113104, G113105, G113106, G113107, G113175, G113108, G113109, G113110, G113111, G113112, G113113, G113114, G113115, G113117, G113119, G113123

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

#### • Secteur d'utilisation

SU16 Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques

#### • Emploi de la substance / de la préparation Photorésist

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### • Producteur/fournisseur:

Kayaku Advanced Materials  
 200 Flanders Road  
 Westborough, MA 01581  
 Tel: (617) 965-5511  
 Fax: (617) 965-5818

#### • Service chargé des renseignements:

Product Safety  
 Email: [productsafety@kayakuAM.com](mailto:productsafety@kayakuAM.com)

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Kayaku Advanced Materials : 617-965-5511  
 Chemtrec USA Emergency : 800-424-9300 (24 hr)  
 Chemtrec International Emergency : 703-527-3887 (24 hr)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### • Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.



GHS08 danger pour la santé

Repr. 2 H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

• **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 2)

**Nom du produit: PMGI SF Series Resists**

(suite de la page 1)

 · **Pictogrammes de danger**


GHS02 GHS07 GHS08

 · **Mention d'avertissement** Attention

 · **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

 tétrahydro-2-furyleméthanol  
 cyclopentanone

 · **Mentions de danger**

 H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
 H302 Nocif en cas d'ingestion.  
 H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

 · **Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

P304+P341 EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: Mousse résistant à l'alcool.

P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: Poudre d'extinction.

P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: Dioxyde de carbone.

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

 · **2.3 Autres dangers**

 · **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

 · **PBT:** Non applicable.

 · **vPvB:** Non applicable.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

 · **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

 · **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

 · **Composants dangereux:**

|                   |                                                             |        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 120-92-3     | cyclopentanone                                              | 65-85% |
| EINECS: 204-435-9 | Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 |        |

(suite page 3)

**Nom du produit: PMGI SF Series Resists**

(suite de la page 2)

|                                         |                                                       |                                                  |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| CAS: 97-99-4                            | tétrahydro-2-furylméthanol                            | 1-15%                                            |
| EINECS: 202-625-6                       | Repr. 2, H361; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 |                                                  |
| <b>· des composants supplémentaires</b> |                                                       |                                                  |
| 102322-80-5                             | Polyaliphatic imide copolymer                         | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319<br>1-25% |
|                                         | Proprietary surfactant                                | <1%                                              |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**
**· 4.1 Description des premiers secours**

· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

**· Après inhalation:**

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**· Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**· Après contact avec les yeux:**

Laver les yeux immédiatement avec une grande quantité d'eau ou de sérum physiologique, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure jusqu'à ce qu'aucune trace de produit chimique ne reste (environ 20 minutes). Enlever les lentilles cornéennes si actuel et facile à enlever. Chercher une attention médicale immédiate.

· **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traiter selon les symptômes.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**
**· 5.1 Moyens d'extinction**
**· Moyens d'extinction:**

Mousse résistant à l'alcool

Poudre d'extinction

Dioxyde de carbone

**· Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Jet d'eau à grand débit

Eau

**· 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Conteneurs peuvent exploser en raison de l'augmentation de la pression lorsque le réservoir est exposé à une chaleur extrême. Les vapeurs peuvent parcourir une distance considérable à une source d'ignition et flash back, le long de la traînée de condensation.

**· 5.3 Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**
**· 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Veiller à une aération suffisante.

(suite page 4)

**Nom du produit: PMGI SF Series Resists**

(suite de la page 3)

Utiliser uniquement sous la lumière jaune.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

• **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

• **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Assurer une aération suffisante.

Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

• **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

• **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Tenir les récipients hermétiquement fermés.

Use only under yellow light

Eviter la formation d'aérosols.

• **Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

• **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

• **Stockage:**

• **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Stocker dans un endroit frais.

Stocker en atmosphère inerte ou garder bien étanche pour empêcher la formation de peroxydes et autres produits d'oxydation.

Stocker en atmosphère inerte ou garder bien étanche pour empêcher la formation de peroxydes et autres produits d'oxydation.

• **Indications concernant le stockage commun:**

Ne pas stocker avec des substances oxydantes ou acides.

Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).

• **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

• **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

• **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 5)

**Nom du produit: PMGI SF Series Resists**

(suite de la page 4)

 • **8.1 Paramètres de contrôle**

 • **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

 • **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

 • **8.2 Contrôles de l'exposition**

 • **Equipelement de protection individuel:**

 • **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

 • **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

 • **Protection des mains:**


Gants de protection

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

 • **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

 • **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

 • **Protection des yeux:**


Lunettes de protection hermétiques

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

 • **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

 • **Indications générales**

 • **Aspect:**

 • **Forme:**

Liquide

 • **Couleur:**

Selon désignation produit

 • **Odeur:**

Sucrée

 • **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

 • **valeur du pH:**

Non déterminé.

 • **Changement d'état**

 • **Point de fusion/point de congélation:**

Non déterminé.

(suite page 6)

**Nom du produit: PMGI SF Series Resists**

(suite de la page 5)

|                                                                          |                                                                                                |         |           |                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------------------|
| <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b> 130-180 °C |                                                                                                |         |           |                        |
| · <b>Point d'éclair</b>                                                  | 30 °C                                                                                          |         |           |                        |
| · <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>                                   | Non applicable.                                                                                |         |           |                        |
| · <b>Température d'inflammation:</b>                                     | 280 °C                                                                                         |         |           |                        |
| · <b>Température de décomposition:</b>                                   | Non déterminé.                                                                                 |         |           |                        |
| · <b>Température d'auto-inflammabilité:</b>                              | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.                                                     |         |           |                        |
| · <b>Propriétés explosives:</b>                                          | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |         |           |                        |
| · <b>Limites d'explosion:</b>                                            |                                                                                                |         |           |                        |
| <b>Inférieure:</b>                                                       | 1,5 Vol %                                                                                      |         |           |                        |
| <b>Supérieure:</b>                                                       | Non déterminé.                                                                                 |         |           |                        |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>                                     | 0,3 hPa                                                                                        |         |           |                        |
| · <b>Densité:</b>                                                        | Non déterminée.                                                                                |         |           |                        |
| · <b>Densité relative</b>                                                | Voir le tableau 1, autres informations.                                                        |         |           |                        |
| · <b>Densité de vapeur:</b>                                              | Non déterminé.                                                                                 |         |           |                        |
| · <b>Taux d'évaporation:</b>                                             | Non déterminé.                                                                                 |         |           |                        |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>                         | Peu soluble                                                                                    |         |           |                        |
| · <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>                          | Non déterminé.                                                                                 |         |           |                        |
| · <b>Viscosité:</b>                                                      |                                                                                                |         |           |                        |
| <b>Dynamique:</b>                                                        | Non déterminé.                                                                                 |         |           |                        |
| <b>Cinématique:</b>                                                      | Non déterminé.                                                                                 |         |           |                        |
| · <b>9.2 Autres informations</b>                                         |                                                                                                |         |           |                        |
|                                                                          | Nom                                                                                            | Nombre  | Sp. Grav. | Vol.(%by wt.) VOC(g/L) |
|                                                                          | SF1                                                                                            | G113101 | 0.966     | 99 955                 |
|                                                                          | SF2                                                                                            | G113102 | 0.968     | 98 950                 |
|                                                                          | SF3                                                                                            | G113103 | 0.970     | 97 945                 |
|                                                                          | SF4                                                                                            | G113104 | 0.973     | 96 935                 |
|                                                                          | SF5                                                                                            | G113105 | 0.975     | 95 930                 |
|                                                                          | SF6                                                                                            | G113106 | 0.980     | 94 920                 |
|                                                                          | SF7                                                                                            | G113107 | 0.981     | 93 915                 |
|                                                                          | SF7.5                                                                                          | G113175 | 0.983     | 92.5 910               |
|                                                                          | SF8                                                                                            | G113108 | 0.984     | 92 905                 |
|                                                                          | SF9                                                                                            | G113109 | 0.985     | 91 900                 |
|                                                                          | SF10                                                                                           | G113110 | 0.988     | 90 890                 |
|                                                                          | SF11                                                                                           | G113111 | 0.992     | 89 880                 |
|                                                                          | SF12                                                                                           | G113112 | 0.996     | 87.5 870               |
|                                                                          | SF13                                                                                           | G113113 | 0.998     | 87 860                 |
|                                                                          | SF14                                                                                           | G113114 | 1.001     | 86 865                 |
|                                                                          | SF15                                                                                           | G113115 | 1.003     | 85 850                 |
|                                                                          | SF17                                                                                           | G113117 | 1.008     | 82.5 830               |
|                                                                          | SF19                                                                                           | G113119 | 1.012     | 81 820                 |
|                                                                          | SF23                                                                                           | G113123 | 1.023     | 77 785                 |

FR

(suite page 7)

**Nom du produit: PMGI SF Series Resists**

(suite de la page 6)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique** Stable
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter**  
 Entrer en contact avec des substances incompatibles.  
 Chaleur, flammes et étincelles. Extrêmes de température et de la lumière directe du soleil.  
 Chaleur, flammes et étincelles. Extrêmes de température et de la lumière directe du soleil.
- **10.5 Matières incompatibles:**  
 Oxydants forts, bases fortes, acides forts, agents réducteurs forts et des amines.  
 Agents oxydants forts, bases fortes, acides forts, amines
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**  
 Nocif en cas d'ingestion.

 • **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

### 120-92-3 cyclopentanone

|             |          |                     |
|-------------|----------|---------------------|
| Oral        | LD50     | 1180 mg/kg (rat)    |
| Dermique    | LD50     | >2000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >19,5 mg/l (rat)    |

### 97-99-4 tétrahydro-2-furylméthanol

|          |      |                                                                   |
|----------|------|-------------------------------------------------------------------|
| Oral     | LD50 | 800 mg/kg (Guinea pig)<br>2300 mg/kg (souris)<br>1600 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | 5000 mg/kg (Guinea pig)                                           |

### 102322-80-5 Polyaliphatic imide copolymer

|          |      |                                                               |
|----------|------|---------------------------------------------------------------|
| Oral     | LD50 | >5000 mg/kg (rat) (Data for compositionally similar material) |
| Dermique | LD50 | >5000 mg/kg (rat) (Data for compositionally similar material) |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
 Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
 Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 8)

**Nom du produit: PMGI SF Series Resists**

(suite de la page 7)

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### · 12.1 Toxicité

#### · Toxicité aquatique:

#### 120-92-3 cyclopentanone

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| EC50/48 h | 100 mg/l (daphnia magna)             |
| EC50/72 h | > 100 mg/l (scenedesmus subspicatus) |
| LC50/96 h | > 100 mg/l (fish)                    |

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Modérément/partiellement biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Disposition s'imposent conformément aux règlements internationaux, nationaux et régionaux.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1866
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR** RÉSINE EN SOLUTION
- **IMDG, IATA** RESIN SOLUTION

(suite page 9)

**Nom du produit: PMGI SF Series Resists**

(suite de la page 8)

## · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

· ADR, IMDG, IATA



|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| · Classe    | 3 Liquides inflammables. |
| · Étiquette | 3                        |

## · 14.4 Groupe d'emballage

|                   |     |
|-------------------|-----|
| · ADR, IMDG, IATA | III |
|-------------------|-----|

## · 14.5 Dangers pour l'environnement:

|                     |     |
|---------------------|-----|
| · Marine Pollutant: | Non |
|---------------------|-----|

## · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| · Indice Kemler: | Attention: Liquides inflammables. |
| · No EMS:        | 33                                |
|                  | F-E,S-D                           |

## · 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable.

## · Indications complémentaires de transport:

· ADR

|                           |    |
|---------------------------|----|
| · Quantités limitées (LQ) | 5L |
|---------------------------|----|

|                          |   |
|--------------------------|---|
| · Catégorie de transport | 3 |
|--------------------------|---|

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| · Code de restriction en tunnels | D/E |
|----------------------------------|-----|

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| · "Règlement type" de l'ONU: | UN1866, RÉSINE EN SOLUTION, 3, III |
|------------------------------|------------------------------------|

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

· 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

· RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3

· 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

## · Phrases importantes

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

## · Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Art. 9 (1) du règlement (CE) no 1272/2008 a été utilisé à des fins de classification.

· Service établissant la fiche technique: Product safety department

(suite page 10)

**Nom du produit: PMGI SF Series Resists**

(suite de la page 9)

• **Contact:** Tom Cole, EHS Manager (tcole@kayakuAM)

• **Historique des révisions**

Les renseignements du fabricant à la section 1, les renseignements sur les dangers des produits à la section 2 et les renseignements sur les dangers des composants à la section 3 ont été mis à jour.

• **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2