

Fiche de données de santé-sécurité

1. Identification de la substance/préparation et de l'entreprise

1.1. *Identification de la préparation* : cartouche d'encre EPSON T029

1.2. *Utilisation de la substance/préparation* : impression par jet d'encre

1.3. Identification de l'entreprise

Fabricant/distributeur : EPSON EUROPE B.V.

Adresse : Entrada 701,
1096 EJ AMSTERDAM
The Netherlands

www.epson-europe.com

TÉL. : +31-20-314-5000

FAX : +31-20-314-5100

Adresse électronique :

chemicals@epson-europe.com

Date de préparation :

30 Juin 2009

Révision :

B

1.4. *Numéro de téléphone d'urgence* : Giftnotruf Berlin +49 030 19240

2. Identification des dangers

2.1. Aperçu des situations d'urgence :

Cette encre ne répond pas aux critères de classification dangereuse établis par la directive 1999/45/CE de l'Union européenne. Un de ses composants répond cependant aux critères de classification dangereuse établis par la directive 67/548/CEE de l'Union européenne.

Ces composants de l'encre sont des liquides cyan, magenta et jaunes qui peuvent entraîner des irritations au niveau des yeux. Évitez le contact avec les yeux ou les vêtements. En cas de contact avec la peau, lavez à l'eau et au savon. À conserver hors de portée des enfants.

2.2. Effets potentiels sur la santé :

Yeux : le contact de l'encre avec les yeux peut être légèrement irritant.

Peau : le contact de l'encre avec la peau peut entraîner des irritations, des gonflements ou des rougeurs.

Inhalation : l'exposition intentionnelle aux vapeurs d'encre (voile) entraîne des irritations au niveau des voies respiratoires.

Ingestion : peut entraîner des maux d'estomac.

3. Composition/informations relatives aux composants

Il s'agit d'une formulation d'encre aqueuse.

<encre cyan>

| Composition de l'encre | N° CAS | N° CEE | N° d'enregistrement au niveau de l'Union européenne | % en poids | Symboles au sein de l'Union européenne | Appellation R de l'Union européenne | Limites d'exposition professionnelle de l'Union européenne | Remarques |
|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|
| Colorants | Secret industriel | Secret industriel | Non disponible pour le moment | 1 - 5 | Aucun | Aucune | Aucune | Aucune |
| TEGBE | 143-22-6 | 205-592-6 | Non disponible pour le moment | environ 10 | X _i | R-41 | Aucune | Aucune |
| Triéthanolamine | 102-71-6 | 203-049-8 | Non disponible pour le moment | < 1 | Aucun | Aucune | Aucune | Aucune |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|------------|-------|--------|--------|--------|
| Substances organiques propriétaires | Secret industriel | Secret industriel | Non disponible pour le moment | 10 - 15 | Aucun | Aucune | Aucune | Aucune |
| Glycérols | Secret industriel | Secret industriel | Non disponible pour le moment | environ 10 | Aucun | Aucune | Aucune | Aucune |
| Eau | 7732-18-5 | 231-791-2 | Exemption | équilibre | Aucun | Aucune | Aucune | Aucune |

<encre magenta>

| Composition de l'encre | N° CAS | N° CEE | N° d'enregistrement au niveau de l'Union européenne | % en poids | Symboles au sein de l'Union européenne | Appellation R de l'Union européenne | Limites d'exposition professionnelle de l'Union européenne | Remarques |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|
| Colorant azoïque | Secret industriel | Secret industriel | Non disponible pour le moment | 1 - 5 | X _i | R-36 R-52/53 | Aucune | Aucune |
| TEGBE | 143-22-6 | 205-592-6 | Non disponible pour le moment | environ 10 | X _i | R-41 | Aucune | Aucune |
| Diéthylène glycol | 111-46-6 | 203-872-2 | Non disponible pour le moment | 5 - 10 | X _n | R-22 | Aucune | Aucune |
| Triéthanolamine | 102-71-6 | 203-049-8 | Non disponible pour le moment | < 1 | Aucun | Aucune | Aucune | Aucune |
| Substances organiques propriétaires | Secret industriel | Secret industriel | Non disponible pour le moment | 5 - 10 | Aucun | Aucune | Aucune | Aucune |
| Glycérols | Secret industriel | Secret industriel | Non disponible pour le moment | environ 10 | Aucun | Aucune | Aucune | Aucune |
| Eau | 7732-18-5 | 231-791-2 | Exemption | équilibre | Aucun | Aucune | Aucune | Aucune |

<encre jaune>

| Composition de l'encre | N° CAS | N° CEE | N° d'enregistrement au niveau de l'Union européenne | % en poids | Symboles au sein de l'Union européenne | Appellation R de l'Union européenne | Limites d'exposition professionnelle de l'Union européenne | Remarques |
|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|
| Colorant azoïque | Secret industriel | Secret industriel | Non disponible pour le moment | 1 - 5 | X _i | R-41,R-43 | Aucune | Aucune |
| Colorants | Secret industriel | Secret industriel | Non disponible pour le moment | < 1 | Aucun | Aucune | Aucune | Aucune |
| TEGBE | 143-22-6 | 205-592-6 | Non | environ | X _i | R-41 | Aucune | Aucune |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|------------|----------------|--------|--------|--------|
| | | | disponible pour le moment | 10 | | | | |
| Diéthylène glycol | 111-46-6 | 203-872-2 | Non disponible pour le moment | 5 - 10 | X _n | R-22 | Aucune | Aucune |
| Substances organiques propriétaires | Secret industriel | Secret industriel | Non disponible pour le moment | 1 - 5 | Aucun | Aucune | Aucune | Aucune |
| Glycérols | Secret industriel | Secret industriel | Non disponible pour le moment | environ 10 | Aucun | Aucune | Aucune | Aucune |
| Eau | 7732-18-5 | 231-791-2 | Exemption | équilibre | Aucun | Aucune | Aucune | Aucune |

Veillez vous reporter à la section 16, qui inclut le texte complet de chaque appellation R pertinente.

4. Premiers secours

- 4.1. Yeux :** rincez immédiatement avec de l'eau propre, à basse pression et à température ambiante, pendant au moins 15 minutes. Consultez un médecin si les symptômes persistent.
- 4.2. Peau :** lavez la surface de la peau à l'eau et au savon. Lavez les vêtements souillés avant de les porter de nouveau. Consultez un médecin si les symptômes persistent.
- 4.3. Inhalation :** lacez le sujet à l'air frais ventilé. S'il ne respire pas, procédez immédiatement à la ventilation artificielle. En cas de difficultés à respirer, administrez de l'oxygène. Consultez immédiatement un médecin.
- 4.4. Ingestion :** consultez un médecin si les maux d'estomac persistent.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

- 5.1. Inflammabilité :** non inflammable
- 5.2. Mode d'extinction :** produits chimiques secs ou dioxyde de carbone
- 5.3. Instructions de lutte contre l'incendie :** aucune procédure de lutte contre l'incendie spéciale n'est requise, à l'exception des appareils respiratoires. Aucun risque d'explosion spécial n'est connu.

6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

- 6.1. Précautions personnelles :** protection des yeux ou de la peau requise lors du nettoyage. Utilisez un système de ventilation adapté.
- 6.2. Précautions environnementales :** ne procédez pas au déversement dans les eaux d'égout, les eaux de surface ou la nappe phréatique.
- 6.3. Méthodes de nettoyage :** en cas de déversement, utilisez des éponges pour essuyer l'encre, puis rincez la zone à l'aide d'un chiffon humide. Placez les déchets dans un conteneur fermé pour la mise au rebut. Ne mettez pas les déchets au rebut dans les eaux d'égout. Lavez vos mains à l'eau et au savon.

7. Manipulation et stockage

- 7.1. Manipulation :** à conserver hors de portée des enfants. Ne buvez pas l'encre. Ne démontez pas la cartouche.
- 7.2. Stockage :** ne stockez pas la cartouche à des températures élevées ou des températures inférieures à zéro. Maintenez la cartouche à l'abri de la lumière directe du soleil.

Ne stockez pas les cartouches avec des agents oxydants ou des explosifs.
Assurez-vous que la cartouche est sèche avant de l'insérer dans le logement de l'imprimante.

7.3. *Utilisation(s) spécifique(s)* : non défini

8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

8.1. Seuils limites d'exposition :

2, 2-Oxybisethanol (CAS No. 111-46-6)

Australie: OELs

La moyenne pondérée dans le temps est: 23 ppm.

La moyenne pondérée dans le temps est: 100 mg/m³

8.2. Contrôle de l'exposition :

8.2.1. Contrôle de l'exposition professionnelle

Ventilation adaptée, en prévention

8.2.1.1. Protection respiratoire

Non requise en cas d'utilisation adaptée (insertion de la cartouche dans l'imprimante, par exemple)

8.2.1.2. Protection des mains

Non requise en cas d'utilisation adaptée (insertion de la cartouche dans l'imprimante, par exemple)

8.2.1.3. Protection des yeux

Non requise en cas d'utilisation adaptée (insertion de la cartouche dans l'imprimante, par exemple)

8.2.1.4. Protection de la peau

Non requise en cas d'utilisation adaptée (insertion de la cartouche dans l'imprimante, par exemple)

8.2.2. Contrôle de l'exposition environnementale

Non établi

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations générales

| | Encre cyan | Encre magenta | Encre jaune |
|--------|--------------|-----------------|---------------|
| Aspect | Liquide cyan | Liquide magenta | Liquide jaune |
| Odeur | légère | légère | légère |

9.2 Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

| | Encre cyan | Encre magenta | Encre jaune |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| pH | 8,5~9,8 à 20°C | 9,1± 0,5 à 20°C | 9,0± 0,5 à 20°C |
| Point d'ébullition | aucune donnée disponible | aucune donnée disponible | aucune donnée disponible |
| Point d'éclair | pas détecté avant 100°C (vase fermé, ASTM D3278) | pas détecté avant 110°C (vase fermé, ASTM D3278) | pas détecté avant 100°C (vase fermé, ASTM D3278) |
| Auto-inflammabilité | aucune | aucune | aucune |
| Propriétés explosives | aucune | aucune | aucune |
| Propriétés oxydantes | aucune | aucune | aucune |
| Densité de vapeur | aucune donnée disponible | aucune donnée disponible | aucune donnée disponible |
| Densité relative | 1,07 à 20°C | 1,08 à 20°C | 1,06 à 20°C |
| Solubilité dans l'eau | complète | complète | complète |
| Solubilité dans la graisse | aucune donnée disponible | aucune donnée disponible | aucune donnée disponible |
| Coefficient de séparation | aucune donnée disponible | aucune donnée disponible | aucune donnée disponible |
| Viscosité | moins de 5 mPa.s à 20°C | moins de 5 mPa.s à 20°C | moins de 5 mPa.s à 20°C |

9.3. Autres informations

| | Encre cyan | Encre magenta | Encre jaune |
|--|------------|---------------|-------------|
|--|------------|---------------|-------------|

| | | | |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <i>Point de fusion</i> | aucune donnée disponible | aucune donnée disponible | aucune donnée disponible |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|

10. Stabilité et réactivité

| | |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Stabilité | Stable à température normale |
| Polymérisation dangereuse | Aucune donnée disponible |
| 10.1. Conditions à éviter : | températures élevées et inférieures à zéro |
| 10.2. Substances à éviter : | oxydants et explosifs |
| 10.3. Produits de décomposition dangereux : | aucune donnée disponible |

11. Informations toxicologiques

Voies de surexposition : yeux, peau, inhalation et orale

Risques graves pour la santé :

- La surexposition de la surface des yeux à l'encre peut être légèrement irritante
- La surexposition de la peau à l'encre peut entraîner des irritations et, chez certaines personnes, des gonflements et des rougeurs
- L'inhalation intentionnelle des vapeurs d'encre peut entraîner une irritation et une insensibilité des voies respiratoires
- L'ingestion orale intentionnelle ou accidentelle peut entraîner des maux d'estomac

(encre cyan)

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Risques chroniques pour la santé :</i> | aucun connu |
| <i>Mutagénicité :</i> | négative (selon le test Ames) |
| <i>Cancérogénicité :</i> | ne contient aucune substance répertoriée dans les monographies IARC (1,2A et 2B) |
| <i>Données de toxicité :</i> orale LD ₅₀ : | > 2500 mg/kg (rats) |
| dermique LD ₅₀ : | > 2000 mg/kg (rats) |
| inhalation LC ₅₀ : | aucune donnée disponible |
| <i>Irritation des yeux :</i> | irritation minimale (lapins) |
| <i>Irritation de la peau :</i> | légèrement irritant (lapins) |
| <i>Sensibilisation de la peau :</i> | ne répond pas aux critères de classification de la directive 1999/45/CE de l'Union européenne |

(encre magenta)

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Risques chroniques pour la santé :</i> | aucun connu |
| <i>Mutagénicité :</i> | négative (selon le test Ames) |
| <i>Cancérogénicité :</i> | ne contient aucune substance répertoriée dans les monographies IARC (1,2A et 2B) |
| <i>Données de toxicité :</i> orale LD ₅₀ : | > 5000 mg/kg (rats) |
| dermique LD ₅₀ : | > 2000 mg/kg (rats) |
| inhalation LC ₅₀ : | aucune donnée disponible |
| <i>Irritation des yeux :</i> | légèrement irritant (lapins) |
| <i>Irritation de la peau :</i> | non irritant (lapins) |
| <i>Sensibilisation de la peau :</i> | ne répond pas aux critères de classification de la directive 1999/45/CE de l'Union européenne |

(encre jaune)

| | |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Risques chroniques pour la santé :</i> | aucun connu |
| <i>Mutagénicité :</i> | négative (selon le test Ames) |
| <i>Cancérogénicité :</i> | ne contient aucune substance répertoriée dans les monographies IARC (1,2A et 2B) |
| <i>Données de toxicité :</i> orale LD ₅₀ : | > 2000 mg/kg (rats) |
| dermique LD ₅₀ : | > 2000 mg/kg (rats) |

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| | inhalation LC ₅₀ : | aucune donnée disponible |
| <i>Irritation des yeux :</i> | | irritation minimale (lapins) |
| <i>Irritation de la peau :</i> | | non irritant (lapins) |
| <i>Sensibilisation de la peau :</i> | | ne répond pas aux critères de classification de la directive 1999/45/CE de l'Union européenne |

12. Informations écologiques

| | |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Écotoxicité | Aucune donnée disponible en ce qui concerne les effets négatifs de cette encre sur l'environnement |
| 12.2. Mobilité | Aucune donnée disponible en ce qui concerne les effets négatifs de cette encre sur l'environnement |
| 12.3. Persistance et dégradabilité | Aucune donnée disponible en ce qui concerne les effets négatifs de cette encre sur l'environnement |
| 12.4. Potentiel de bioaccumulation | Aucune donnée disponible en ce qui concerne les effets négatifs de cette encre sur l'environnement |
| 12.5. Résultats de l'évaluation PBT | N'a pas effectué d'évaluation PBT |
| 12.6. Autres effets négatifs | Aucune donnée disponible |

13. Considérations relatives à l'élimination

L'élimination doit être effectuée conformément aux exigences fédérales, nationales et locales.

14. Informations relatives au transport

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Catégorie UN/numéro UN : | non applicable |
| DOT, IMO ou IATA : | classification non dangereuse |

15. Informations réglementaires

Informations pour l'Union européenne :

Évaluation de la sécurité chimique conformément à la norme (CE)1907/2006 :

Cette encre n'a pas encore été soumise à une évaluation de la sécurité chimique.

Symboles et indications conformément à la norme 1999/45/CE :

Cette encre ne répond pas aux critères de classification des substances dangereuses.

Informations pour les États-Unis :

Section 4(a) TSCA règles de test final réglementées : non réglementé

Section 8(a) TSCA règles d'informations d'évaluation préliminaires : non réglementé

Section 8(a) TSCA règles de mise à jour de l'inventaire :

soumis à une action réglementaire spéciale dans le cadre du TSCA (instructions EPA 2002, annexe B) non réglementé

Section 12(b) TSCA notification d'exportation unique réglementée : non réglementé

Proposition 65 de la Californie : non réglementé

Informations pour le Canada :

Produit WHMIS : non applicable (article de fabrication)

Informations pour l'Australie :

Déclaration de nature dangereuse : non classé en tant que dangereux selon les critères du NOHSC

16. Autres informations

Liste des appellations R adaptées :

R-22 Nocif en cas d'ingestion.

R-36 Irritant pour les yeux.

R-41 Risque de lésions oculaires graves.

R-43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R-52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

La présente fiche de données de sécurité contient des informations relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement. Elle ne remplace pas les consignes de sécurité ou les instructions d'utilisation et de mise au rebut fournies avec le produit. Les informations incluses sont considérées comme exactes au moment de la préparation mais doivent uniquement être utilisées à titre indicatif. Elles peuvent faire l'objet de révisions occasionnelles. EPSON ne garantit pas l'exhaustivité ou l'exactitude des informations incluses.