

## Fiche de données de sécurité

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

**1.1. Identification de la préparation :** cartouche d'encre EPSON T0711H

**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](http://www.epson-europe.com)

**TÉLÉPHONE :** +31-20-314-5000 **TÉLÉCOPIEUR :** +31-20-314-5100

**Adresse électronique :** [chemicals@epson-europe.com](mailto:chemicals@epson-europe.com)

**Date de préparation :** 16 Février 2009

**Révision :** A

**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.

Ce composant de l'encre est un liquide noir qui peut 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.

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
Noir de carbone	1333-86-4	215-609-9	Non disponible pour le moment	5 - 10	Aucun	Aucune	Aucune	Aucune
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Non disponible pour le moment	1 - 5	X <sub>i</sub>	R-41	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	10 - 15	Aucun	Aucune	Aucune	Aucune
Eau	7732-18-5	231-791-2	Exemption	équilibr	Aucun	Aucune	Aucune	Aucune

				e				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

Veuillez 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 :** placez 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 :** non établis
- 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

Aspect : liquide noir  
Odeur : légère

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

pH : environ 8,7 à 20°C  
Point d'ébullition : aucune donnée disponible  
Point d'éclair : pas détecté avant 95°C (vase fermé, ASTM D3278)  
Inflammabilité (solide, gaz) : aucune  
Propriétés explosives : aucune  
Propriétés oxydantes : aucune  
Pression de vapeur : aucune donnée disponible  
Densité relative : 1,067 à 20°C  
Solubilité : aucune donnée disponible  
Solubilité dans l'eau : complète  
Coefficient de séparation : n-octanol/eau : aucune donnée disponible  
Viscosité : moins de 5 mPa.s à 20°C  
Densité de vapeur : aucune donnée disponible  
Taux d'évaporation : aucune donnée disponible

### 9.3. Autres informations

Point de fusion : 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

Risques chroniques pour la santé : aucun connu

Mutagénicité : ne répond pas aux critères de classification de la directive 1999/45/CE de l'Union européenne

Cancérogénicité : le noir de carbone a été répertorié en tant que cancérigène humain potentiel en cas d'exposition excessive. Cependant, dans le cadre de la conception de cette cartouche d'encre, aucune émission de noir de carbone dans l'air n'a été détectée lors de l'impression normale. L'IARC (International Agency for Research on Cancer, agence internationale de recherche contre le cancer) a déterminé que les encres d'impression ne peuvent être considérées comme des cancérigènes humains.

Données de toxicité : orale LD<sub>50</sub> : ne répond pas aux critères de classification de la directive 1999/45/CE de l'Union européenne

	dermique LD <sub>50</sub> :	ne répond pas aux critères de classification de la directive 1999/45/CE de l'Union européenne
	inhalation LC <sub>50</sub> :	aucune donnée disponible
<i>Irritation des yeux :</i>		ne répond pas aux critères de classification de la directive 1999/45/CE de l'Union européenne
<i>Irritation de la peau :</i>		ne répond pas aux critères de classification de la directive 1999/45/CE de l'Union européenne
<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

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

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

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 régulé

Section 12(b) TSCA notification d'exportation unique régulée : non régulé

Proposition 65 de la Californie : non régulé

*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-41 Risque de lésions oculaires graves.

*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.*