



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Identification de la préparation 51604A Original

Utilisation de la préparation Impression jet d'encre

Identification de la société Hewlett-Packard France
1 ave Du Canada, ZA de Courtaboeuf
Les Ulis, France, 91947

Téléphone en cas d'urgence

Centre anti-poison de Paris 01 40 05 48 48

Service HP chargé des effets sur la santé

(Appel gratuit depuis les Etats-Unis) 1-800-457-4209

(Ligne directe) 1-503-494-7199

Informations générales 0820 811 811

N° d'appel du support client HP

(Appel gratuit depuis les Etats-Unis) 1-800-474-6836

(Ligne directe) 1-208-323-2551

Date de révision 13-Dec-2004

Numéro SDS 17811

2. Composition/Information sur les composants

| Composant/substance | Numéro CAS | % en poids | Numéro UE | Classification UE |
|---------------------------|--------------|------------|--------------|-----------------------|
| Eau | 7732-18-5 | < 50 | 231-791-2 | |
| Ethylène glycol | 107-21-1 | < 40 | 203-473-3 | Xn, R22 |
| Triéthylène glycol | 112-27-6 | < 15 | 203-953-2 | Xi, R36/38 |
| Food Black 2 acid salt #3 | Propriétaire | < 5 | Propriétaire | T, Xi, R25, 43, 52/53 |

Commentaires sur la composition Cette cartouche d'encre contient une formule d'encre aqueuse.
Ce produit a été évalué à l'aide de critères spécifiés dans les Directives européennes 67/548/CEE et 1999/45/CE et leurs amendements.
Pour le texte complet des phrases R mentionnées dans cet article, voir article 16.

3. Identification des dangers

Examen d'Urgence Le contact avec les yeux et la peau peut provoquer une irritation.

Effets aigus sur la santé Les risques potentiels résultent en principe de l'exposition aux composants.

Contact avec la peau

Food Black 2 acid salt #3
Ce produit peut causer une réaction d'allergie cutanée.

Triéthylène glycol
Le contact avec la peau peut provoquer une irritation.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Contact avec les yeux

Triéthylène glycol

Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

Ingestion

Ethylène glycol

Nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer des dommages aux reins et au foie. Peut entraîner des troubles du système nerveux central.

Food Black 2 acid salt #3

Toxique en cas d'ingestion.

Effets potentiels sur la santé

Mode d'exposition

Les risques de surexposition à ce produit s'effectuent par contact avec la peau et les yeux.

Dans des conditions normales d'utilisation, l'inhalation de vapeur et l'ingestion ne sont pas des voies d'exposition pertinentes.

Les données complètes de toxicité ne sont pas disponibles pour cette formule particulière.

Effets chroniques sur la santé

Aucun à notre connaissance.

Caractère cancérigène

Aucun des composants présents dans cette formule à des concentrations égales ou supérieures à 0,1% n'est répertorié par les organismes suivants : UE, MAK, IARC, NTP ou OSHA.

Autres informations

L'encre noir est répertoriée pour ses effets sur la santé, dans le cadre de la Directive européenne 1999/45/EC avec Xn; R22.

4. Premiers secours

Procédures de premier secours

Œil

Ne pas frotter les yeux. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire et tiède (à jet doux) pendant au moins 15 minutes ou jusqu'à ce que les particules soient éliminées. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.

Peau

Nettoyer soigneusement les parties atteintes à l'eau et au savon doux. Obtenir une assistance médicale en cas de développement ou de persistance des irritations.

Inhalation

Déplacer à l'air libre. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Ingestion

Du fait de la nature physique de ce matériau, il est improbable qu'une ingestion ne se produise. S'il se produit tout de même l'ingestion d'une grande quantité, solliciter des soins médicaux.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair et méthode

> 200 ° F; coupe fermée Pensky-Martens

Produits de combustion dangereux

Voir la section 10.

Moyens d'extinction

Poudre chimique sèche, CO₂, eau pulvérisée ou mousse régulière.

Moyens d'extinction inappropriés

Aucun à notre connaissance.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Risques inhabituels d'incendie et d'explosion Aucun à notre connaissance.

Procédures particulières de lutte contre l'incendie Aucun n'est établi.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles Porter un équipement de protection individuel approprié.

Précautions en matière d'environnement Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

Procédures en cas de fuite ou de déversement de matière Enlever avec un absorbant inerte. Aspirer avec précaution ou balayer le produit et le mettre dans un sac ou un autre conteneur fermé hermétiquement. Eliminer conformément aux règlements nationaux, régionaux et locaux. Voir également la section 13, Procédures d'élimination

7. Manipulation et stockage

Manipulation Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Stockage Conserver hors de la portée des enfants. Tenir à l'écart de sources de chaleur, d'étincelles et de flammes.

8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

Seuils limites d'exposition Aucune limite d'exposition n'a été établie pour ce produit.

Equipement de protection individuelle

Général Utiliser des protections individuelles pour réduire les risques d'exposition de la peau et des yeux.

Mesures d'hygiène A manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

Directives d'exposition Utilisation dans un secteur bien aéré.

9. Propriétés physiques et chimiques

pH 7.7 - 8.3

Pression de vapeur Non déterminé

Point d'ébullition Non déterminé

Solubilité Soluble dans l'eau

Gravité spécifique 1 - 1.2

Contenu COV < 3 %

Point d'éclair > 200 ° F

Viscosité > 2 cp

Densité de la vapeur > 1 (air = 1,0).

Taux d'évaporation Non déterminé

Inflammabilité Non déterminé

Propriétés oxydantes Non déterminé

Couleur Noire



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

10. Stabilité et réactivité

| | |
|--|---|
| Stabilité | Stable dans les conditions recommandées de stockage. |
| Polymérisation dangereuse | Ne se produira pas. |
| Produits de décomposition dangereux | Lors de sa décomposition, ce produit peut émettre des oxydes azotés gazeux, du monoxyde et du dioxyde de carbone et/ou des hydrocarbures de masse moléculaire faible. |
| Incompatibilité | Incompatible avec les bases fortes et les oxydants. |

11. Informations toxicologiques

Les données complètes de toxicité ne sont pas disponibles pour cette formule particulière..
Voir la section 3 pour connaître les risques potentiels pour la santé et la section 4 pour obtenir des informations sur les mesures de premiers secours.

| | |
|------------------------|--|
| Sensibilisation | pas de réaction chez le cochon d'inde (OCDE 406) Non classé pour sensibilisation cutanée selon les Directives européennes 67/548/CEE et 1999/45/CE. |
| Toxicité orale | DL50/orale/rat >2000mg/kg (OCDE 423) Non classé pour toxicité orale aiguë selon les Directives européennes 67/548/CEE et 1999/45/CE. |

12. Informations écologiques

| | |
|-------------------------------------|---|
| Toxicité en milieu aquatique | CL50/96h/Vairon (Pimephtales promelas) =>750 mg/L |
|-------------------------------------|---|

13. Considérations relatives à l'élimination

| | |
|--|--|
| Instructions pour l'élimination | Éliminer conformément aux règlements nationaux, régionaux et locaux. |
|--|--|

14. Informations relatives au transport

| | |
|-------------------------------------|--|
| Général | Article non soumis à réglementation par le Ministère américain des Transports et les agences IATA, ADR, IMDG et RID. |
| IATA | |
| Nom d'expédition correct | Non applicable |
| Classe de risque | Non applicable |
| Exceptions d'emballage | Aucun |
| Numéro d'identification (UN) | Aucun |
| Groupe d'emballage | Non applicable |

15. Informations réglementaires

| | |
|--|--|
| Réglementations internationales | Toutes les substances chimiques contenues dans ce produit HP ont été notifiées ou sont exemptes de notification en vertu des lois relatives à la notification des substances chimiques dans les pays suivants : US(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Suisse, Canada (DSL/NDSL), Australie, Japon, Philippines, Corée du Sud, Nouvelle Zélande et Chine. |
|--|--|



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Classification et étiquetage UE



Xn - Nocif

Contient ETHYLENE GLYCOL..

Contient Food Black 2 acid salt. Peut déclencher une réaction allergique.

| | | |
|----------------------------|-----|---|
| Phrases de risque | R22 | Nocif en cas d'ingestion. |
| Phrases de sécurité | S2 | Tenir hors de portée des enfants. |
| | S46 | En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin et présentez-lui ce flacon ou cette étiquette. |

16. Autres informations

Informations relatives au fabricant Hewlett-Packard Company
1000 NE Circle Boulevard
Corvallis, OR 97330-4239 US

Définition(s) de la phrase de risque de l'ingrédient

| | |
|--------|---|
| R22 | Nocif en cas d'ingestion. |
| R25 | Toxique en cas d'ingestion. |
| R36/38 | Irritant pour les yeux et la peau. |
| R43 | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. |
| R52/53 | Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets nocifs à long terme pour l'environnement aquatique. |

Autres informations Cette fiche de données de sécurité a été préparée conformément à la Directive européenne 91/155/CEE telle qu'amendée par la Directive 2001/58/CE.

Date de publication 13-Dec-2004

Révision 2

Remplace le feuillet daté du 06-Oct-2004

Preparation and revision information

11. Informations toxicologiques: Toxicité orale

13. Considérations relatives à l'élimination: Instructions pour l'élimination

Chemical Product and Company Identification: Alternate Trade Names - SKU Numbers

Composition / Information on Ingredients: Ingredient Extensions

Physical & Chemical Properties: Physical & Chemical Properties

Clause de non responsabilité

La présente fiche de données de sécurité est fournie gratuitement aux clients de Hewlett-Packard Company. Les données y figurant sont les plus récentes connues de Hewlett-Packard au moment de la préparation de ce document et sont supposées exactes. Toutefois, lesdites données ne garantissent en aucun cas les propriétés spécifiques des produits telles qu'elles sont décrites, ni leur adéquation à une application particulière. Elaboré en vertu des conditions requises par la législation en vigueur spécifiée dans la Section 1 ci-dessus, le présent document peut ne pas être conforme aux obligations réglementaires d'autres pays.



invent

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Explication des abréviations

| | |
|--|---|
| ACGIH | Conférence Américaine des Hygiénistes Industriels Gouvernementaux |
| CAS | Le Produit chimique Soustrait Le Service |
| CERCLA | Compensation de réponse et acte environnementaux complets de responsabilité |
| CFR | Code de Réglementation Fédérale |
| COC | Tasse Ouverte De Cleveland |
| DOT | Ministère des Transports |
| EPCRA | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA ou Loi sur la Planification des Urgences et le Droit de la Population à l'Information) |
| IARC | Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer |
| NIOSH | National Institute for Occupational Safety and Health (Institut National pour la Santé et la Sécurité du Travail) |
| NTP | Programme National de Toxicologie |
| OSHA | Occupational Safety and Health Administration (Administration de la Santé et de la Sécurité du Travail) |
| PEL limite d'exposition autorisée | Limite d'Exposition Admise |
| RCRA | Resource Conservation and Recovery Act (Loi sur la Conservation et la Récupération des Ressources) |
| REC | Recommandé |
| REL | Limite d'Exposition Recommandée |
| SARA | Loi Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 |
| STEL | Limite d'exposition à court terme |
| TCLP | Toxicity Characteristics Leaching Procedure (Caractéristiques de Toxicité Procédure de Lixiviation) |
| TLV | Seuil Limite |
| TSCA | Toxic Substances Control Act (Loi sur le Contrôle des Substances Toxiques) |
| COV | Composés Organiques Volatils |