



FICHE TECHNIQUE SPECIFIQUE

(Mettre une croix dans la case de votre choix ou compléter)

Réf. Fourn. : 4902505322716

DESIGNATION
COMMERCIALE

FRIXION BALL ROUGE

ARGUMENTAIRE
MARKETING
CATALOGUE

UNE REVOLUTION: ECRIVEZ, SUPPRIMEZ ET RECOMMENCEZ AUTANT DE FOIS QUE VOUS LE
SOUHAITEZ
ENCRE THERMOSENSIBLE - DESIGN UNIQUE - BILLE EN CARBURE DE TUNGSTENE - GRIP
ERGONOMIQUE

STYLO BILLE

ROLLER

FEUTRE D'ECRITURE

RECHARGE

RETRACTABLE

NON RETRACTABLE

CLASSIQUE

A PLUME

RECHARGEABLE

NON RECHARGEABLE

0,4 mm 0,7mm 1mm Autre (à préciser) :

Largeur du trait 0,3mm 0,5mm 0,7mm Autre (à préciser) **0,35**

Longueur d'écriture (en mètres) :

Matière (à préciser) **CARBURE DE TUNGSTENE**

Référence de la recharge :

Métal Plastique Autre (à préciser) :

Coloris (à préciser) **ROUGE**

Agrafe Plastique Métal

Grip Oui Non Matière et coloris (à préciser) : A LA COULEUR DE L'ENCRE

CAPUCHON

Précisions éventuelles :

PRESENTATION
en COLORIS
ASSORTIS

Couleurs (à préciser)	
--------------------------	--

TYPE D'ENCRE

Classique <input type="checkbox"/>	Gel <input type="checkbox"/>	Autre (à préciser)	THERMOSENSIBLE
Inaltérable OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>		
Permanente <input type="checkbox"/>	Effaçable à l'eau <input type="checkbox"/>	Niveau visible OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="checkbox"/>

Normes

ISO 14001 <input checked="" type="checkbox"/>	ISO 9002 <input type="checkbox"/>	Autre	
---	-----------------------------------	-------	--

Indiquez-vous un
label environnemental
sur le produit ?

OUI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="checkbox"/>
------------------------------	---

Si oui, lequel	
----------------	--

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision: Le 08 Juin 2011

FDS No.: RI-001

Version: 002



1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PREPARATION ET DE LA SOCIETE

Ce produit est un instrument d'écriture considéré comme un article.

1.1. Identification de la substance ou préparation

Nom du produit : FRIXION ball 07

Codes Produits : BL-FR7-B/R/L/GV/LB/P/O/LG/BN

BLS-FR7-B/R/L/G/V/LB/P/O/LG/BN

Nom de la préparation: RFX- B/R/L/G/V/LB/P/O/LG/BN

1.2. Utilisation de la préparation : Encre pour instrument d'écriture

1.3. Identification de la société / entreprise

Nom de la société / Fournisseur : PILOT CORPORATION OF EUROPE

Adresse : PAE de la Caille 74350 ALLONZIER-LA-CAILLE

(France) Numéro de téléphone : +33 (0)4 50 08 33 00

Heures de travail (de 8:30 à 12:30 et de 13:30 à 17:30
16:00 le Vendredi – Heure française)

Numéro de Télécopieur : +33 (0)4 50 46 43 59

Adresse courriel : pilotfrance@piloteurope.com

1.4. Numéro d'Appel d'Urgence : +33 (0)1 45 42 59 59

Association /Organisation :ORFILA /INRS <http://www.centres-antipoison.net>

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Danger Physico-chimique : Non applicable
 Danger d'environnement : Non applicable
 Effet de l'exposition : Non applicable

Symptômes de l'exposition

Inhalation : Une exposition intentionnelle au vapeur d'encre peut causer des troubles respiratoires
 Ingestion : Peut causer des maux d'estomac.
 Contact avec la peau : Peut causer des irritations, gonflement, et rougeur.
 Peut provoquer des réactions allergiques.
 Contact avec les yeux : Peut causer de légères irritations.

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Pour l'encre (sauf indications particulières)

Substances	Numéro CAS	Numéro EINECS	Poids %	Constituant
Triethanolamine	102-71-6	203-049-8	1	Toutes couleurs

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

Inhalation : Enlever la victime et amener à l'air frais. Consulter un médecin si nécessaire.
 Ingestion : Consulter un médecin
 Contact avec la peau : Laver avec de l'eau tiède et du savon. Si l'irritation continue, consulter un médecin
 Contact avec les yeux: Rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes. Si l'irritation continue, consulter un médecin
 Installation de premiers secours : S'assurer que les systèmes de lavages / rinçages (peau & yeux) sont disponibles.
 Attention médicale
 Contamination locale : Dans le cas d'une contamination de la peau ou des yeux, se référer au chapitre « Mesures de premiers secours » pour le traitement.
 Empoisonnement : Il n'y a pas d'antidote spécifique. Traiter les symptômes.

5. MESURE DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction appropriés : Le produit n'est pas inflammable. En cas de départ de feu, utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone
 5.2 Mesures spéciales de lutte contre l'incendie : Aucune
 5.3 Risque inhabituels d'incendie et d'explosion : CO₂, CO, NO_x, and SO_x est produit après combustion
 5.4 Equipement de protection spécial. : Non requis.
 5.5 Information Additionnelle : Aucune.

6. MESURE A PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

- 6.1 Précautions individuelles : Prévoir une ventilation suffisante. Utiliser des protections pour la peau et les yeux
- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas jeter à l'égout.
- 6.3 Méthode de nettoyage : Absorber les déversements avec du papier ou "chiffon", puis placer en dans un container pour produit chimique
- 6.4 Information Additionnelle : Aucune.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- 7.1. Manipulation : Manipuler avec précaution. Ne pas laisser tomber.
- 7.1.1 Précaution : Non requise si utiliser normalement.
- 7.1.2 Précaution formation aérosols et poussières : Non requise si utiliser normalement.
- 7.1.3 Précaution pour la protection de l'environnement : Non requise si utiliser normalement.
- 7.1.4 Règles d'utilisations : Aucune.
- 7.1.5 Précautions en cas d'incendie et d'explosion : Non requise si utiliser normalement.
- 7.2. Stockage : Conserver à température ambiante dans un local bien ventilé.
- 7.3. Utilisation spécifique : Utiliser l'encre seulement pour écrire.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

- 8.1. Valeurs limites d'exposition : Non disponible.
- 8.1.1 Exposition professionnelle. : Non disponible.
- 8.1.2 Valeurs limites biologiques. : Non disponible.
- 8.1.3 Valeurs DNEL et PNEC-si applicable : Pas de données.
- 8.2. Contrôle de l'exposition
- 8.2.1. Contrôle de l'exposition professionnelle
- a) Protection respiratoire : Non requise si utiliser normalement.
- b) Protection des mains : Utiliser des gants appropriés.
- c) Protection des yeux : Utiliser des lunettes de protections.
- d) Protection de la peau : Porter un vêtement de protection.
- 8.2.2. Contrôle de l'exposition de l'environnement :
- ACGIH TLV-TWA Triethanolamine 5 mg/m3

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Pour l'encre (sauf indications particulières)

9.1. Informations générales

- Aspect : Liquide visqueux
- Couleur :Noir , Rouge , Bleu, Vert, Violet, Bleue Clair, Rose, Orange, Vert Clair, Marron.
- Odeur : Peu odorant

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

pH	: 7.5-9.5
Point/intervalle d'ébullition	: environ 100°C
Point d'éclair	: Non applicable.
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable.
Propriétés explosives	: Non applicable.
Propriétés comburantes	: Non applicable.
Pression de vapeur	: Pas de données.
Densité relative	: 1.02-1.07 (à 20°C)
Solubilité	: Non établie.
Hydrosolubilité	: Soluble.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Non disponible.
Viscosité	: 550-750 mPa*s (à 20°C)
Densité de vapeur	: Pas de données
Taux d'évaporation	: Pas de données

9.3. Autres informations : Aucune.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Conditions à éviter	: Le produit est stable.
10.2. Matières à éviter	: Le produit est stable.
10.3. Produits de décomposition dangereux	: Pas de données.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Pour l'encre (sauf indications particulières)

11.1 Toxicocinétique, métabolisme et distribution : Pas de données.

11.2 Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité) :

Triethanolamine LD50 4.92 ml/kg (rat)

11.3 Sensibilisation : Pas de données

11.4 Toxicité par administration répétée : Pas de données

11.5 Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction). : Pas de données

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Ecotoxicité	: Pas de données.
12.2. Mobilité	: Pas de données.
12.3. Persistance et dégradabilité	: Pas de données.
12.4. Potentiel de bioaccumulation	: Pas de données.
12.5. Résultats de l'évaluation PBT	: Pas de données.
12.6. Autres effets nocifs	: Aucun.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

- Se conformer aux réglementations nationales.
- Ce n'est pas un déchet toxique.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1.1 Numéro ONU	: Non applicable.
14.1.2 Classe	: Non applicable.
14.2.1 Nom d'expédition	: Non applicable.
14.3.1 Groupe d'emballage	: Non applicable.
14.4.1 Polluant marin	: Non applicable.
14.5.1 Autres informations utiles	: Aucune.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Conforme à la norme « Sécurité des jouets » (EN71-3 partie III) migration de certains éléments.
(Antimoine, Arsenic, Baryum, Cadmium, Chrome, Plomb, Mercure, Sélénium)

16. AUTRES DONNÉES

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur les données actuellement disponibles et sur toutes nos connaissances concernant une manipulation correcte du produit dans des conditions normales. Toute utilisation de ce produit en dehors des indications figurant sur cette fiche ou l'utilisation de ce produit selon toute autre méthode / procédure s'effectuera exclusivement sous la responsabilité de l'utilisateur. Ce document ne constitue aucune garantie explicite ou implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un emploi particulier.

Fin de la FDS