

ABX Pentra Iron CP	A91A00567DFR	15/12/2009
---------------------------	---------------------	-------------------

1. Identification du produit et de la société	
1.1. Identification du produit	
Nom du produit :	ABX Pentra Iron CP
Code produit :	Réf. HORIBA Medical : A11A01637
1.2. Utilisation du produit	
Réactif de diagnostic pour le dosage in vitro du fer dans le sérum et le plasma par colorimétrie.	
1.3. Identification de la société	
	HORIBA ABX SAS - Rue du Caducée - Parc Euromédecine 34184 MONTPELLIER CEDEX 4 - FRANCE Tél. : (33) 4 67 14 15 16 Fax : (33) 4 67 14 15 17 E-mail : documentation.med@horiba.com
1.4. Numéro d'appel d'urgence	
	ORFILA (France) : Tél. (33) 1 45 42 59 59

2. Identification des dangers	
Préparation classée dangereuse selon 67/548/CEE - 99/45/CEE (Oui/Non) : Oui	
Dangers majeurs :	REAGENT 1 : Irritant Xi
Risques spécifiques	REAGENT 1 : R36 - Irritant pour les yeux.

3. Composition / Informations sur les composants						
3.1. Description du kit						
		REAGENT : Bi-réactif conditionné en cassette				
		REAGENT 1 : 1 x 60 ml				
		REAGENT 2 : 1 x 20 ml				
3.2. Composants dangereux (nom, concentration)						
N° CAS	N° CE	Nom	Concentration	Symbole	Risque	Numéro d'enregistrement
60-32-2 64-19-7 9002-92-0	200-469-3 (EINECS) 200-580-7 (EINECS) 500-002-6 (NLP)	REAGENT 1 : Acide aminocaproïque Acide acétique Dodécane-1-ol, éthoxylé	≤ 10% 1% < C < 5 % 1% < C < 5 %	Xi C Xn, N	R36/37/38 R10, R35 R22, R41, R50	_____ _____ _____
69011-36-5	500-241-6 (NLP)	Isotridécanol, éthoxylé (3 EO)	1% < C < 5 %	Xi	R41	_____
62-56-6	200-543-5 (EINECS)	Thiourée	< 1%	Xn, N	R22, R40, R51/53, R63	_____
62-56-6	200-543-5 (EINECS)	REAGENT 2 : Thiourée	< 1%	Xn, N	R22, R40, R51/53, R63	_____

ABX Pentra Iron CP	A91A00567DFR	15/12/2009
---------------------------	---------------------	-------------------

4. Premiers soins

Inhalation :	Déplacer la victime vers un endroit pourvu d'air frais.
Contact cutané :	Ôter les vêtements contaminés. En cas de contact, rincer la peau immédiatement et abondamment avec de l'eau.
Contact oculaire :	Laver immédiatement les yeux et rincer à l'eau, également sous les paupières, pendant 15 minutes au moins. Consulter ensuite un ophtalmologue.
Ingestion :	Se rincer la bouche immédiatement et boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer de vomissements. Consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Agent d'extinction :	Utiliser tous les produits nécessaires pour la zone alentours.
Risques spécifiques :	Les incendies se trouvant dans les environs immédiats peuvent provoquer le dégagement de vapeurs dangereuses. Sont susceptibles d'être libérés en cas d'incendie : oxydes de soufre, oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.
Équipement spécial de protection :	Porter un appareil respiratoire autonome.
Recommandations complémentaires :	Empêcher l'eau émanant du feu de s'écouler dans les eaux de surface ou des sols. Traiter le ruissellement comme un danger.

6. Mesures en cas de dispersion accidentelle

Précautions personnelles :	Porter une blouse de laboratoire, des gants de protection et des lunettes de sécurité. Dans les espaces clos : faire respirer de l'air frais.
Précautions pour l'environnement :	Empêcher tout écoulement dans les sols, les cours et étendues d'eau ou les systèmes d'évacuation.
Méthodes de nettoyage / d'absorption :	Absorber à l'aide de matériaux absorbants tels que le sable, la terre siliceuse, un liant acide ou universel. Conserver dans des conteneurs spéciaux, bien fermés, et éliminer conformément à la réglementation locale. Nettoyage final.

7. Manipulation et stockage

7.1. Manipulation

Mesures techniques :	Selon les besoins, prévoir une aération et une aspiration locale adéquates.
Précautions :	Respecter les précautions d'usage dans le laboratoire.
Recommandations de manipulation :	Éviter le contact avec la peau et les yeux. Garder propres tout conteneur, tout équipement et tout lieu de travail.

7.2. Stockage

Mesures techniques :	Non déterminé.
Conditions de stockage :	Conserver à l'abri de la lumière et dans des conteneurs bien fermés entre 2 et 8 °C. Ne pas congeler les réactifs. Assurer le maintien de leur stérilité.
Matières incompatibles :	Aluminium, cuivre, métaux contenant du cuivre, zinc.
Emballage :	Non déterminé.

ABX Pentra Iron CP	A91A00567DFR	15/12/2009
---------------------------	---------------------	-------------------

8. Contrôle de l'exposition / Protection personnelle

8.1. Valeurs limites d'exposition

N° CAS	Nom chimique	Type	Valeur
64-19-7	REAGENT 1 : Acide acétique	WEL-TWA WEL-TWA WEL-STEL WEL-STEL Europe, IOELV : TWA Europe, IOELV : TWA	10 ppm 25 mg/m ³ 15 ppm 37 mg/m ³ 10 ppm 25 mg/m ³

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles de l'exposition sur le poste de travail

Mesures techniques :	Dans des circonstances normales, l'aspiration locale n'est pas requise.
Protection respiratoire :	Prévoir une aération adéquate.
Protection des mains :	Gants de protection conformes à la norme EN 374. Matériau de fabrication des gants : caoutchouc nitrile Temps de percement : >480 mn. Respecter les instructions du fabricant des gants concernant la pénétrabilité et le temps de percement.
Protection oculaire :	Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme EN 166.
Protection cutanée :	Blouse de laboratoire.
Mesures d'hygiène :	Changer les vêtements contaminés. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

8.2.2. Contrôles de l'exposition environnementale

Non disponible.	
-----------------	--

9. Propriétés physicochimiques

9.1. Informations générales

État physique :	REAGENT 1 : Liquide REAGENT 2 : Liquide
Couleur :	REAGENT 1 : Incolore à légèrement jaunâtre REAGENT 2 : Jaune
Odeur :	REAGENT 1 : faible comme l'acide acétique REAGENT 2 : comme le soufre

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

pH :	REAGENT 1 : 4,5 (25 °C) REAGENT 2 : 2,5 (25 °C)	Densité relative :	REAGENT 1 : 1,049 g/ml (à 20 °C) REAGENT 2 : 1,022g/ml (à 20 °C)
Point d'ébullition :	Non disponible	Solubilité :	REAGENT 1 : Entièrement miscible REAGENT 2 : Entièrement miscible (20 °C)
Point d'éclair :	Non combustible	Coefficient de partage :	Non disponible
Inflammabilité (solide, gaz) :	Non disponible	Viscosité :	Non disponible
Propriétés explosives :	Non disponible	Densité de la vapeur :	Non disponible
Propriétés d'oxydation :	Non disponible	Taux d'évaporation :	Non disponible

ABX Pentra Iron CP	A91A00567DFR	15/12/2009
---------------------------	---------------------	-------------------

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter :	Protéger contre la chaleur/les rayons du soleil.
Matériaux à éviter :	Agents fortement oxydants, alcalis, acides puissants, aluminium, zinc, cuivre, métal contenant du cuivre.
Produits de décomposition dangereux :	Sont susceptibles d'être libérés en cas d'incendie : oxydes d'azote (NOx), oxydes de soufre, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.
Autres informations :	Aucune réaction dangereuse connue lorsque le produit est utilisé de façon appropriée.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë :	Non déterminé.
Toxicité chronique :	Non déterminé.
Inhalation :	Non déterminé.
Contact cutané :	Légèrement irritant.
Contact oculaire :	Irritant. Des irritations et des rougeurs peuvent apparaître.
Ingestion :	Risque d'irritations. Les symptômes suivants peuvent apparaître : nausées, vomissements, diarrhées, affections gastro-intestinales.
Autres informations :	Des données quantitatives sur la toxicité du produit ne sont pas disponibles. Des propriétés dangereuses ne peuvent être exclues. Toutefois, il n'y a aucun risque lorsque du personnel formé et qualifié manipule le produit en prenant les précautions nécessaires liées aux réactifs chimiques/de diagnostic.

12. Informations écologiques

12.1. Écotoxicité :	<p>Aquatoxicité :</p> <p>REAGENT 1 : Information relative à la Thiourée et au Dodécane-1-ol, éthoxylé (surfactant non-ionique) : toxique pour les organismes aquatiques.</p> <p>REAGENT 2 : En cas de déversements importants : effets nocifs sur les organismes aquatiques par modification de la valeur du pH.</p> <p>Classe de danger pour l'eau : 1 = polluant léger pour l'eau</p>
12.2. Mobilité :	Non déterminé.
12.3. Dégradabilité :	Non déterminé.
12.4. Potentiel de bioaccumulation :	Non déterminé.
12.5. Résultats de l'évaluation PBT :	Non déterminé.
12.6. Autres effets dangereux :	Empêcher tout écoulement dans l'eau des sols, les eaux d'égouts ou les systèmes d'évacuation.

13. Considérations relatives à l'élimination

Surplus ou déchets (résidus) Emballage souillé	À chaque fois que cela est possible, il est recommandé d'éviter ou de réduire la génération de déchets. Les conteneurs vides peuvent contenir des résidus de produit. Éliminer tout déchet, tout produit non utilisé et tout emballage souillé conformément à la réglementation en vigueur. En cas de doute sur les réglementations, contacter les autorités compétentes pour obtenir de plus amples informations.
---	--

ABX Pentra Iron CP	A91A00567DFR	15/12/2009
---------------------------	---------------------	-------------------

14. Informations relatives au transport (réglementations internationales)		
Voie aérienne (IATA) :	Nom d'embarquement approprié : N° UN : Classe de risque : Groupe d'emballage :	Non limité.
Voie terrestre (ADR européen) :	Nom d'embarquement approprié : N° UN : Classe de risque : Groupe d'emballage :	Non applicable.
Voie maritime (IMDG) :	Nom d'embarquement approprié : N° UN : Classe de risque : Groupe d'emballage : Polluant marin :	Non applicable.

15. Informations réglementaires		
Symboles :	REAGENT 1 : Xi	Irritant
Phrases R :	REAGENT 1 : R36	Irritant pour les yeux.
Phrases S :	REAGENT 1 : S2 S25 S26 REAGENT 2 : S25	Maintenir hors de portée des enfants. Éviter tout contact avec les yeux. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin. Éviter tout contact avec les yeux.
Substances :	Aucune	
Dispositions particulières et lois afférentes	Aucune	
Autres exigences réglementaires :	Cette fiche ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes nationaux ou internationaux réglementant son activité.	

16. Autres informations	
16.1. Liste des phrases de risque (phrases R) significatives	
R10	Inflammable.
R22	Dangereux si avalé.
R35	Provoque des brûlures graves.
R36	Irritant pour les yeux.
R36/37/38	Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R40	Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.
R41	Risque d'atteinte oculaire grave.
R50	Très toxique pour les organismes aquatiques.

ABX Pentra Iron CP	A91A00567DFR	15/12/2009
---------------------------	---------------------	-------------------

R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R63	Risque de nocivité possible pour le fœtus.

16.2. Restriction d'utilisation recommandée

Voir les informations particulières données dans les informations sur le produit destinées à l'utilisateur.

16.3. Autres informations

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation, mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi.
En outre, nous attirons l'attention de l'utilisateur sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.
L'utilisateur doit accepter qu'il est seul responsable en la matière et prendre les précautions qui s'imposent pour l'utilisation de ce produit.

16.4. Sources des données clés

Ce document a été compilé à partir d'informations extraites des documents donnés par nos fournisseurs de matières premières.

16.5. Révision

Les sections de la version précédente qui ont été modifiées sont indiquées par une ligne verticale sur le côté gauche du tableau.