



# FICHE DE SECURITE DU PRODUIT

## Section 1 Nom du produit et de la compagnie

<b>Nom du produit</b>	Révélateur Hemocult®	No. d'ID du doc. 62115-75 AB Publiée année/mois/jour Révisée année/mois/jour 2002/12/13
<b>Référence</b>	60151, 60152, 61100, 61130, 61200, 61300, 62115, 63202	
<b>Nom de série</b>	Série 60000	
<b>Fabricant</b>	Beckman Coulter, Inc. 4300 Harbor Blvd. Fullerton, CA 92834-3100, U.S.A.	
<b>Distributeur et N° de tél. des urgences</b>	☎ Voir la liste ci-jointe des distributeurs locaux, ID: 472050, et des numéros de téléphone des urgences.	

## Section 2 Composition et information sur les ingrédients

Ingrédients dangereux:			Conforme aux critères des produits dangereux:		
Nom du produit chimique	N° CAS	% poids	EU	US OSHA	WHMIS
Peroxyde d'hydrogène	7722-84-1	<5%	Non	Oui	Exempt
Mélange éthanol-méthanol	8013-52-3	>50%	F;R11 Xn;R20/21/22-68/20/21/22	Oui	Exempt

Voir la section 15 Réglementations pour plus d'informations sur la classification dangereuse.

## Section 3 Identification des dangers

<b>Aperçu de l'urgence</b>	<b>Incolore; Clair; liquide; Odeur alcoolique Vapeur et liquide inflammables. Dépresseur du SNC. Substance irritante oculaire, cutanée et des voies respiratoires.</b>		
<b>Dangers physiques</b>	Les vapeurs dégagées par des produits inflammables sont plus lourds que l'air et peuvent entrer en contact avec une source d'ignition, prendre feu et provoquer un retour de flamme.		
<b>Résumé des effets potentiels sur la santé</b>	Peut causer une irritation oculaire, cutanée et des voies respiratoires et une dépression du système nerveux centrale avec céphalée, vertige, nausée et inconscience. Voir la section 11 Toxicologie pour plus de détails sur les effets sur la santé.		
<b>Classification des produits dangereux</b>	<b>EU:</b> Xn;R11-20/21/22-68/20/21/22	<b>WHMIS:</b> Exempt	<b>US OSHA:</b> Dangereux

### Section 3 Identification des dangers (Suite)

Évaluation de la sécurité Beckman Coulter	<b>Inflammabilité (section V): 2</b> <b>Santé (section XI): 2</b> <b>Réactivité avec l'eau (section X): 2</b> <b>Contact (section VIII): 2</b>	Code 0=aucun 1=léger 2=précaution 3=sévère
-------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

### Section 4 Premiers soins

<b>Inhalation</b>	Si le produit est inhalé, mettre l'individu exposé à l'air frais. Si l'individu ne respire pas, commencer immédiatement la ventilation artificielle et appeler les secours médicaux.
<b>Contact oculaire</b>	Si le produit entre en contact avec les yeux, laver les yeux pendant 15 minutes ou plus sous un courant d'eau coulant doucement, s'assurer que les paupières sont maintenues ouvertes. Si une douleur ou une irritation se déclenche, consulter un médecin.
<b>Contact cutané</b>	En cas de contact avec la peau, rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si apparition d'une douleur ou irritation, consulter un médecin.
<b>Ingestion</b>	Si ingéré, laver la bouche avec de l'eau. Si une irritation ou un malaise se développe, appeler les secours médicaux.

### Section 5 Mesures en cas d'incendie

<b>Point d'éclair</b>	15°C(59°F)
<b>Inflammation spontanée</b>	Limite inflammable inférieure = 3.3 % ; limite inflammable supérieure = 19 %
<b>T°C d'inflammation spontanée</b>	Non disponible
<b>Moyen d'extinction</b>	Produit chimique sec, gaz carbonique, mousse ordinaire ou pulvérisateur.
<b>Dangers d'explosion et d'incendie particuliers</b>	Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air; le feu peut remonter en direction de la source d'ignition en suivant la traînée de vapeur.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Selon les conditions de l'incendie, les produits de combustion peuvent aller d'agents irritants et asphyxiants à des gaz extrêmement toxiques.
<b>Équipement de protection pour les pompiers</b>	Il est recommandé aux pompiers de porter un appareil respiratoire autonome.

### Section 6 Mesures en cas d'échappement accidentel

<b>Précautions personnelles</b>	Utiliser des bonnes pratiques de laboratoire; éviter tout contact oculaire et cutané.
<b>Procédures en cas de renversement et de fuite</b>	Absorber le produit renversé avec un absorbant approprié ininflammable et inerte, puis éliminer selon les réglementations locales en vigueur.
<b>Précautions environnementales</b>	Contenir le produit renversé pour éviter qu'il n'atteigne les zones avoisinantes.

### Section 7 Manipulation et stockage

<b>Précautions de manipulation</b>	Utiliser dans une zone bien ventilée, loin de toute source de chaleur ou d'ignition. Utiliser des bonnes pratiques de laboratoire; éviter tout contact oculaire et cutané.
<b>Conditions de stockage recommandées</b>	Afin de maintenir l'efficacité du produit, conserver celui-ci conformément aux instructions contenues dans la documentation du produit.

## Section 8 Contrôles en cas d'exposition, protection personnelle

<b>Limites d'exposition</b>	
<b>US OSHA:</b>	
Peroxyde d'hydrogène	1 ppm TWA; 1.4 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>ACGIH:</b>	
Peroxyde d'hydrogène	1 ppm TWA
<b>DFG MAK:</b>	
Peroxyde d'hydrogène	1 ppm MAK; 1.4 mg/m <sup>3</sup> MAK; 1 ppm Peak; 1.4 mg/m <sup>3</sup> Peak
<b>Systèmes d'évacuation</b>	Aucun contrôle spécial d'ingénierie n'est requis. Utiliser un bon système de ventilation générale.
<b>Protection respiratoire</b>	Dans des conditions normales d'utilisation, la manipulation de ce produit ne requiert aucune protection respiratoire. En cas de surexposition et si la ventilation est insuffisante pour maintenir des concentrations dans l'air qui soient acceptables, l'utilisation d'une protection respiratoire doit être évaluée par une personne qualifiée.
<b>Protection oculaire</b>	Pour éviter tout contact oculaire, porter des lunettes de protection.
<b>Protection cutanée</b>	Pour éviter tout contact cutané, des gants imperméables (en latex par ex.) doivent être portés.

## Section 9 Propriétés chimiques et physiques

<b>Etat physique</b>	liquide
<b>Couleur</b>	Incolore
<b>Transparence</b>	Clair
<b>Odeur</b>	Odeur alcoolique
<b>Seuil d'odeur</b>	Non applicable
<b>pH</b>	Non disponible
<b>Point d'ébullition</b>	80°C(176°F)
<b>Point de fusion</b>	Non disponible
<b>Gravité spécifique</b>	0.9 @20°C
<b>Pression de vapeur</b>	25 mm Hg @20°C
<b>Densité de la vapeur</b>	1.6 (air=1)
<b>Taux d'évaporation</b>	Non disponible
<b>Solubilité</b>	
Eau	Soluble
Organique	Non disponible

## Section 10 Stabilité et réactivité

<b>Stabilité</b>	Stable à des températures et des pressions normales.
------------------	------------------------------------------------------

## Section 10 Stabilité et réactivité (Suite)

<b>Incompatibilités dangereuses</b>	Halogènes Bases fortes Puissants oxydants Acides forts
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Si ce produit est conservé comme indiqué, aucun produit de décomposition dangereux connu ne se formera durant sa durée de stockage.
<b>Conditions à éviter</b>	Éviter le contact avec la chaleur, les sources d'ignition et les matériaux incompatibles.

## Section 11 Toxicologie

<b>Données toxicologiques: pour ingrédients dangereux</b> Peroxyde d'hydrogène	Oral LD50 Rat: 1518 mg/kg
<b>Source d'exposition primaire</b>	Les routes les plus probables d'exposition sont un contact cutané et oculaire. Une inhalation peut survenir si des brouillards se forment durant l'utilisation du produit.
<b>Effets potentiels d'une exposition aiguë</b>	Un contact cutané ou oculaire peut causer une irritation ou une brûlure. L'inhalation et l'ingestion de volumes importants peuvent causer une brûlure des muqueuses, une irritation respiratoire et une dépression du système nerveux central.
<b>Effets potentiels d'une exposition chronique</b>	Une exposition chronique peut entraîner des effets similaires à ceux décrits pour une exposition aiguë. Un contact fréquent ou à long terme peut dessécher la peau et causer un eczéma.
<b>Symptômes d'une surexposition</b>	Les symptômes de surexposition peuvent inclure: irritation de la gorge et toux; peau sèche, rouge, crevassée; yeux rouges irrités, céphalées, somnolence, vertiges, stupeur; convulsions et coma.
<b>Pouvoir cancérigène</b>	Aucun ingrédient de ce produit n'est listé comme cancérigène par l'ACGIH, l'ARC, le NTP, l'OSHA ou dans l'annexe I 67/548/CEE.
<b>Autres effets</b>	Aucune identifiée.
<b>Conditions aggravées par une exposition</b>	Les individus souffrant de troubles oculaires et cutanés peuvent voir leur état s'aggraver en étant exposés à ce produit. Les individus souffrant de troubles oculaires, rénaux, hépatiques et cardio-vasculaires, du système nerveux et respiratoire peuvent voir leur état s'aggraver après avoir été exposés à ce produit.

## Section 12 Impact sur l'environnement

<b>Ecotoxicité</b>	Toxique pour les poissons et autres organismes aquatiques.
<b>Biodégradabilité</b>	Aucune information disponible.
<b>Mobilité</b>	Aucune information disponible.

## Section 13 Déchets

<b>Évacuation des déchets</b>	Jeter les déchets, les produits non utilisés et les emballages contaminés conformément aux réglementations en vigueur. En cas de doute sur les réglementations, s'informer auprès des autorités compétentes.
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Section 14 Transport

<b>Information pour le transport international</b>	Désignation d'expédition		PRODUITS DE CONSOMMATION
	Numéro UN/ID OACI		8000
	Groupe d'emballage IATA		II
	IATA	Classe de danger	9 Articles dangereux divers
	Risque subsidiaire	Aucun	
	Clauses spéciales	A112	
	IMDG	Classe de danger	9 Substances et articles dangereux divers
		Risque subsidiaire	Aucun
		Clauses spéciales	274 Aucun
		Polluant marin	Non
<b>US DOT</b>	Classe de danger		ORM-D
	Risque subsidiaire		Aucun
	Clauses spéciales		Aucun
<b>ADR européen</b>	Classification ADR		9 Substances dangereuses diverses et articles
	Risque subsidiaire		Aucun
	Numéro et lettre de l'article		None
<b>TDG canadien</b>	PIN		8000
	Classification TDG		9 Marchandises dangereuses diverses
	Risque subsidiaire		Aucun
	Clauses spéciales		Aucun



### Section 15 Réglementations

#### Règlements américains des Etats et fédéraux

SARA 313	No ingredients listed
CERCLA RG's 40 CFR 302.4	No ingredients listed
California Proposition 65	No ingredients listed
Massachusetts MSL	Peroxyde d'hydrogène is listed.
New Jersey Dept. of Health RTK List	Peroxyde d'hydrogène is listed.
Pennsylvania RTK	Peroxyde d'hydrogène is listed.
Florida Substance List	Peroxyde d'hydrogène is listed.

## Section 15 Réglementations (Suite)

### Classification européenne de l'étiquetage

Classification	Descriptions du risque et du danger
<p>F   Facilement inflammable</p> <p>Xn   Nocif</p>	<p>R11 Très inflammable.</p> <p>R20/21/22 Nocif par inhalation, contact avec la peau et par ingestion.</p> <p>R68/20/21/22 Nocif: possibilité d'effets irréversibles par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.</p> <p>S16 Conserver à l'écart de toute source d'ignition—Ne pas fumer.</p>

### Canada

Ce produit ne requiert pas d'étiquette WHMIS ou de fiche technique.

**PIN:** 8000

**Ingrédients figurant sur la liste de révélation des ingrédients:** Peroxyde d'hydrogène

**Ingrédients dont les propriétés toxicologiques sont inconnues.:** Ce produit est exempt.

## Section 16 Autres Informations

Pour plus d'informations, contacter votre représentant Beckman Coulter local.

Beckman Coulter, Inc. estime que l'information ci-dessus est valable et précise. Toutefois, Beckman Coulter n'applique pas de garantie, ni n'effectue de démarche, pour démontrer sa validité, sa précision ou son actualité. Beckman Coulter ne pourra en aucune façon être tenu pour responsable de l'usage de cette information ou de l'utilisation des matériaux auxquels elle s'applique. L'élimination des produits dangereux peut être soumise à des réglementations locales.

Printed in U.S.A.