




SCHEDA DATI SULLA SICUREZZA DEI MATERIALI

Sezione 1 Identità del prodotto e della casa produttrice

Nome del prodotto	Sviluppatore Hemocult®	ID del documento 62115-75 AB Data de emissione anno/mese/giorno Data di revisione anno/mese/giorno 2002/12/13
Codice n.	60151, 60152, 61100, 61130, 61200, 61300, 62115, 63202	
Nome di serie	Serie 60000	
Produttore	Beckman Coulter, Inc. 4300 Harbor Blvd. Fullerton, CA 92834-3100, U.S.A.	
Numero telefonico del distributore e del servizio d'emergenza	 Consultare l'elenco allegato, ID Documento n. 472050, per i numeri dei distributori di zona e del servizio di emergenza.	

Sezione 2 Informazioni e composizione degli ingredienti

Ingredienti pericolosi:			Conforme alle normativa dei pericoli:		
Nome chimico	N. CAS	% peso	<u>UE</u>	<u>US OSHA</u>	<u>WHMIS</u>
Perossido d'idrogeno	7722-84-1	<5%	No	Si	Escluso
Miscela etanolo-metanolo	8013-52-3	>50%	F;R11 Xn;R20/21/22-68/20/21/22	Si	Escluso

Per ulteriori informazioni sulla classificazione dei componenti pericolosi, consultare la Sezione 15, Informazioni sulla normativa.

Sezione 3 Identificazione dei pericoli

Descrizione del caso d'emergenza	<p style="text-align: center;">Incolore; Chiaro; Liquido; Odore d'alcol Liquido infiammabile e vapore. Depressivo del SNC. Irrita gli occhi, la pelle e le vie respiratorie.</p>		
Pericoli fisici	I vapori prodotti da ingredienti infiammabili sono più pesanti dell'aria, quindi possono propagarsi verso una fonte d'ignizione e accendersi provocando un ritorno di fiamma.		
Riepilogo dei potenziali effetti sull'organismo	Può provocare irritazioni agli occhi, alla pelle e alle vie respiratorie e la depressione del sistema nervoso centrale con mal di testa, capogiri, nausea e stati di incoscienza. Per più dettagliate informazioni, consultare la Sezione 11, Informazioni tossicologiche		
Classificazione dei pericoli presentati dal prodotto	UE: Xn;R11-20/21/22-68/20/21/22	WHMIS: Escluso	US OSHA: Pericoloso

Sezione 3 Identificazione dei pericoli (Continuazione)

Valutazione Beckman Coulter sulla sicurezza	Infiammabilità (Sezione V): 2 Salute (Sezione XI): 2 Reattività con acqua (Sezione X) : 2 Contatto (Sezione VIII): 2	Codice 0=nessuno 1=leggero 2=attenzione 3=grave
---	---	---

Sezione 4 Misure di pronto soccorso

Inalazione	In caso di inalazione, portare il soggetto all'aperto. Se la respirazione è cessata, ricorrere immediatamente alla respirazione artificiale e all'assistenza di un medico.
Contatto oculare	Se il prodotto entra negli occhi, sciacquarli delicatamente con acqua corrente per 15 minuti o più, tenendo aperte le palpebre. Se si nota irritazione o rossore, ricorrere all'assistenza di un medico.
Contatto cutaneo	In caso di contatto cutaneo, sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Qualora si manifestino dolori o irritazioni, rivolgersi al medico.
Ingestione	Se ingerito, sciacquare la bocca con l'acqua. Se si manifestano irritazioni o disturbi, rivolgersi al medico.

Sezione 5 Misure anti incendio

Punto d'infiammabilità	15°C(59°F)
Limiti di fiammabilità	Limite di infiammabilità più basso = 3.3%; Limite di infiammabilità più alto = 19%
Temperatura di autocombustione	Non disponibile
Mezzi di estinzione	Sostanza chimica secca, diossido di carbonio, schiuma normale o spruzzo d'acqua.
Pericoli di incendio e di esplosione	I vapori formano composti esplosivi con l'aria. I vapori sono più pesanti dell'aria; le fiamme possono divampare dal punto di accensione spargendosi indietro lungo il tracciato del vapore.
Prodotti combustibili pericolosi	In base alle condizioni di incendio, i prodotti di combustione possono variare da irritanti e asfissianti a gas fortemente tossici.
Equipaggiamento protettivo per pompieri	Ai pompieri si raccomanda di indossare l'equipaggiamento di respirazione autonomo.

Sezione 6 Misure precauzionali contro perdite accidentali

Precauzioni personali	Osservare le corrette procedure di laboratorio; evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Procedure in caso di versamenti e perdite	Assorbire il materiale versatosi con un apposito assorbente inerte, infiammabile ed eliminare secondo le locali norme di legge.
Precauzioni ambientali	Contenere le perdite per evitarne la diffusione.

Sezione 7 Uso e conservazione

Precauzioni ambientali	Da utilizzarsi in una zona ben ventilata, lontano da fonti de calore o fiamme. Osservare le corrette procedure di laboratorio; evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Condizioni di conservazione raccomandate	Per mantenerne l'efficacia, conservare il prodotto secondo la documentazione del prodotto.

Sezione 8 Controllo d'esposizione, protezione personale

Limiti di esposizione:
US OSHA:

Perossido d'idrogeno 1 ppm TWA; 1.4 mg/m³ TWA

ACGIH:

Perossido d'idrogeno 1 ppm TWA

DFG MAK:

Perossido d'idrogeno 1 ppm MAK; 1.4 mg/m³ MAK; 1 ppm Peak; 1.4 mg/m³ Peak

Controllo dei macchinari

Non sono necessari particolari controlli tecnici. Assicurare una buona ventilazione.

Protezione respiratoria

In condizioni di normalità, l'uso di questo prodotto non richiede che venga protetta la respirazione. In caso di eccessiva esposizione o in caso di ventilazione poco adeguata a mantenere le concentrazioni nell'aria a livelli accettabili, un tecnico specializzato dovrà valutare la necessità di utilizzare elementi protettivi per la respirazione.

Protezione degli occhi

Per evitare il contatto con gli occhi, portare occhiali protettivi.

Protezione della pelle

Per evitare ogni contatto con la pelle, occorre portare guanti protettivi in lattice o altri materiali simili.

Sezione 9 Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico

Liquido

Colore

Incolore

Trasparenza

Chiaro

Inodore

Odore d'alcol

Soglia odore

Non applicabile

pH

Non disponibile

Punto di ebollizione

80°C(176°F)

Punto di liquefazione

Non disponibile

Gravità specifica

0.9 @20°C

Pressione del vapore

25 mm Hg @20°C

Densità del vapore

1.6 (air=1)

Tasso de evaporazione

Non disponibile

Solubilità
Acqua

Solubile

Organico

Non disponibile

Sezione 10 Stabilità e reattività

Stabilità

Stabile a temperature e pressioni normali.

Sezione 10 Stabilità e reattività (Continuazione)

Incompatibilità pericolose	Alogeni. Basi forti Forti ossidanti Acidi forti
Materiali di decomposizione pericolosi	Se conservato secondo quanto indicato sull'etichetta, durante il periodo di validità di questo prodotto non si formano alcuni prodotti di decomposizione pericolosi.
Condizioni da evitare	Evitare il contatto con fonti di calore, fiamme e materiali non compatibili.

Sezione 11 Informazioni tossicologiche

Data di tossicità: per ingredienti pericolosi Perossido d'idrogeno	Oral LD50 Rat: 1518 mg/kg
Principali forme di esposizione	Le più probabili vie di esposizione sono il contatto cutaneo e oculare. Casi dovuti ad inalazione possono riscontrarsi qualora l'uso del prodotto provochi la formazione di vapori.
Possibili effetti dovuti a esposizione acuta	Può provocare irritazioni o bruciori alla pelle e agli occhi mediante contatto. L'inalazione e l'ingestione in grandi quantità possono provocare bruciori alle mucose, irritazioni alle vie respiratorie e la depressione del sistema nervoso centrale.
Possibili effetti dovuti a esposizione cronica	L'esposizione cronica può dar luogo ad effetti simili a quelli descritti nei casi di esposizione acuta. Un contatto frequente o a lunga scadenza potrebbe seccare la pelle provocando la dermatite.
Sintomi dovuti a sovraesposizione	Sintomi dovuti alla eccessiva esposizione comprendono: irritazioni alla gola e tosse; pelle secca, arrossata e screpolata; occhi rossi ed irritati; mal di testa, sonnolenza, capogiri, stupore, convulsioni e coma.
Carcinogenicità	Nessun ingrediente di questo prodotto è stato indicato come carcinogeno da ACGIH, IARC, NTP, OSHA o Annex I 67/548/CEE.
Altri effetti	Nessuna identificata.
Condizioni aggravate dall'esposizione	I soggetti affetti da disturbi oculari e cutanei potrebbero riscontrare un aggravarsi di queste condizioni dovuto all'esposizione a questo prodotto. L'esposizione a questo prodotto può aggravare le condizioni fisiche di individui affetti da disturbi oculari, renali ed epatici e da disturbi del sistema cardiovascolare, nervoso e respiratorio.

Sezione 12 Informazioni ecologiche

Ecotossicità	Tossico per i pesci e gli altri organismi d'acqua.
Biodegradabilità	Informazioni non disponibili.
Mobilità	Informazioni non disponibili.

Sezione 13 Note relative allo scarico

Eliminazione dei rifiuti	Eliminare i rifiuti, i prodotti non utilizzati e le confezioni contaminate rispettando le leggi e la normativa dell'amministrazione pubblica locale. Se non si è a conoscenza delle regole a riguardo, contattare gli enti competenti per maggiori informazioni.
---------------------------------	--

Sezione 14 Informazioni relative al trasporto

Informazioni sulla spedizione internazionale	Designazione di spedizione		MERCE DI CONSUMO
	Numero ID/ICAO UN		8000
	Gruppo di imballaggio IATA		II
	IATA	Classificazione pericolo	9 Vari prodotti pericolosi
	Rischio aggiuntivo	Niente	
	Provvedimenti speciali	A112	
IMDG	Classificazione pericolo		9 Varie sostanze e articoli pericolosi
	Rischio aggiuntivo		Niente
	Provvedimenti speciali		274 Niente
	Contaminante marino		No
US DOT	Classificazione pericolo		ORM-D
	Rischio aggiuntivo		Niente
	Provvedimenti speciali		Niente
ADR europeo	Classificazione ADR		9 Varietà di sostanze e articoli pericolosi
	Rischio aggiuntivo		Niente
	Numero e lettera articolo		None
TDG canadese	PIN		8000
	Classificazione TDG		9 Varietà di merci pericolose
	Rischio aggiuntivo		Niente
	Provvedimenti speciali		Niente



Sezione 15 Informazioni sulla normativa

Normativa del governo USA federale e statale

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

Sezione 15 Informazioni sulla normativa (Continuazione)

Classificazione EU dell'etichettatura

Classificazione	Frasi indicanti rischi e sicurezza
<p>F</p>  <p>Facilmente infiammabile</p>	R11 Facilmente infiammabile.
<p>Xn</p>  <p>Nocivo</p>	<p>R20/21/22 Nocivo per inalazione, ingestione e contatto con la pelle.</p> <p>R68/20/21/22 Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.</p> <p>S16 Conservare lontano da fiamme e scintille—Non fumare.</p>

Canada

Questo prodotto è esente dalla etichette WHMIS e dai requisiti MSDS.

PIN: 8000

Ingredienti sulla Lista di presentazione ingredienti: Perossido d'idrogeno

Ingredienti con proprietà tossicologiche sconosciute: Questo prodotto è esente.

Sezione 16 Altre informazioni

Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rappresentante Beckman Coulter di zona.

Sebbene la Beckman Coulter, Inc. ritenga che le informazioni qui contenute siano valide ed accurate, tuttavia non garantisce nè riporta in merito alla loro validità, accuratezza od aggiornamento. Beckman Coulter non sarà perseguibile od in alcun modo responsabile per l'utilizzo di queste informazioni o dei materiali a cui si applicano. Lo smaltimento di materiali pericolosi può essere soggetto a regolamentazioni locali.

Printed in U.S.A.