



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Část 1 Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

<b>Jméno výrobku</b>	Hemocult®SENSA® Developer	Dokument č. 64115-75 AC Datum vydání (rok/měsíc/den) Datum revize (rok/měsíc/den) 2003/01/30
<b>Katalogové číslo</b>	395009, 395035, 64000, 64115, 64130, 64151, 64152, 64200	
<b>Jméno řady</b>	Řada 64000	
<b>Výrobce</b>	Beckman Coulter, Inc. 4300 Harbor Blvd. Fullerton, CA 92834-3100, U.S.A.	
<b>Distributor a nouzové telefonní číslo</b>	☎	Pro distributora a nouzová telefonní čísla viz příložený seznam, dokument č.: 472050.

## Část 2 Informace o složení látky nebo přípravku

Nebezpečné složky:			Splňuje kritéria nebezpečnosti :		
Chemický název látky	Číslo CAS	hmotn.%	EU	US OSHA	WHMIS
Peroxid vodíku	7722-84-1	<5	Ne	Ano	Vyňatá látka
Paraben	*	<5	Ne	Ano	Vyňatá látka
Směs ethanol-methanol	8013-52-3	>50	F;R11 Xn;R20/21/22-68/20/21/22	Ano	Vyňatá látka

Pro další informace o klasifikaci nebezpečnosti složky viz část 15—Informace o právních předpisech.

\*\* Specifická identita nebezpečné složky v tomto přípravku byla uchována jako obchodní tajemství. Informace týkající se nebezpečnosti a dalších příslušných vlastností této složky jsou v tomto listu zahrnuty.

## Část 3 Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

<b>Fyzické nebezpečí</b>	<p style="text-align: center;"><b>Bezbarvá; Čirá; Kapalina; Alkoholový zápach Hořlavá kapalina nebo pára. Látka s tlumivým účinkem na centrální nervovou soustavu. Látka dráždí oči, pokožku a dýchací orgány. Potenciální senzitivizátor.</b></p>		
<b>Fyzická nebezpečí</b>	Páry hořlavých složek jsou těžší než vzduch a mohou putovat ke zdroji vznícení, vznítit se a vyšlehnout zpět.		
<b>Potenciální účinky na zdraví</b>	Může způsobit podráždění očí, pokožky a dýchacích orgánů a depresi centrálního nervového systému s bolestí hlavy, závratí, nevolností a bezvědomím. Pro podrobnější zdravotní informace viz část 11 – Toxikologické informace.		
<b>Klasifikace nebezpečnosti výrobku</b>	<b>EU:</b> Xn;R11-20/21/22-68/20/21/22	<b>WHMIS:</b> Vyňatá látka	<b>US OSHA:</b> Nebezpečný

**Část 3 Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku (Pokračování)**

Bezpečnostní hodnocení společnosti Beckman Coulter	Hořlavost (Část V): 2 Zdraví (Část XI): 2 Reaktivita s vodou (Část X): 2 Styk (Část VIII): 2	Kód 0=žádný 1=mírný 2=opatrný 3=vážný
--	---	---

**Část 4 Pokyny pro první pomoc**

Vdechnutí	Při nadýchání výrobku převést postiženého na čerstvý vzduch. Jestliže postižený nedýchá, ihned začněte umělé dýchání. Je-li dýchání obtížné, nebo zastaví-li se, zajistěte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Vystříkne-li výrobek do očí, vyplachujte jemným proudem vody nejméně po dobu 15 minut nebo déle; zajistěte, že víčka jsou otevřená. Zajistěte lékařskou pomoc.
Styk s pokožkou	V případě styku s pokožkou oplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Dojde-li k bolesti nebo podráždění, zajistěte lékařskou pomoc.
Požití	Při požití vypláchněte ústa vodou. Jestliže dojde k podráždění nebo nepříjemnému pocitu, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Část 5 Opatření pro hasební zásah**

Zápalný bod	13°C(55.4°F)
Meze hořlavosti	Dolní mez hořlavosti: 3,3%; Horní mez hořlavosti: 19%
Teplota samovznícení	Není k dispozici
Vhodná hasiva	Suché chemikálie, oxid uhličitý, obvyklá pěna nebo rozprašování vody.
Zvláštní nebezpečí	Páry vytvářejí se vzduchem výbušné směsi. Páry jsou těžší než vzduch; požár může přeskočit od zdroje vznícení zpět podle cesty par.
Nebezpečné produkty hoření	V závislosti na podmínkách požáru mohou být produkty spalování od dráždivých a dusivých látek po akutně toxické plyny.
Ochranné prostředky pro hasiče	Pro hasiče se doporučuje dýchací přístroj.

**Část 6 Opatření v případě náhodného úniku**

Ochrana osob	Používejte správné laboratorní postupy; zabraňte styku s očima a pokožkou.
Doporučené metody čištění a zneškodnění	Vylitý materiál vsákněte do vhodného inertního nehořlavého absorbentu a likvidujte podle místních předpisů.
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí	Zachyťte uniklou látku, aby se zabránilo jejímu rozšíření.

**Část 7 Pokyny pro zacházení a skladování**

Pokyny pro zacházení	Používejte v dobře větraných prostorách stranou od zdrojů tepla nebo vznícení. Používejte správné laboratorní postupy; zabraňte styku s očima a pokožkou.
Pokyny pro skladování	Pro zachování účinnosti skladujte podle návodu na štítku výrobku.

## Část 8 Kontrola expozice a ochrana osob

### Meze expozice

#### US OSHA:

Peroxid vodíku 1 ppm TWA; 1.4 mg/m<sup>3</sup> TWA

#### ACGIH:

Peroxid vodíku 1 ppm TWA

#### DFG MAK:

Peroxid vodíku 1 ppm MAK; 1.4 mg/m<sup>3</sup> MAK; 1 ppm Peak; 1.4 mg/m<sup>3</sup> Peak

### Technické kontroly

Používejte v dobře větraném prostředí.

### Ochrana dýchacích orgánů

Za normálních podmínek by používání tohoto výrobku nemělo vyžadovat ochranu dýchacích orgánů. Kdyby došlo k nadměrné expozici a větrání by nebylo adekvátní pro udržení koncentrace částic přenášených vzduchem na přijatelné úrovni, použití ochrany dýchacích orgánů musí posoudit kvalifikovaný odborník.

### Ochrana očí

Aby se předešlo styku s očima, musejí se nosit ochranné brýle nebo štít.

### Ochrana pokožky

Aby se předešlo styku s pokožkou, musejí se nosit nepropustné rukavice, např. z latexu nebo ekvivalentu.

## Část 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

### Skupenství

Kapalina

### Barva

Bezbarvá

### Průhlednost

Čirá

### Zápach

Alkoholový zápach

### Práh zápachu

Nevztahuje se

### pH

Není k dispozici

### Bod varu

78°C(172.4°F)

### Bod tání

Není k dispozici

### Specifická hustota

0.8 @20°C

### Tlak par

40 mm Hg @25°C

### Hustota par

1.6 (air=1)

### Rychlost odpařování

Není k dispozici

### Rozpustnost

#### Voda

Rozpustný

#### Organická látka

Není k dispozici

## Část 10 Stabilita a reaktivita

### Stabilita

Za normální teploty a tlaku stabilní.

### Část 10 Stabilita a reaktivita (Pokračování)

<b>Látky, kterých je nutno se vyvarovat</b>	Halogeny Silné báze Silná oxidační činidla Silné kyseliny
<b>Nebezpečné rozkladné produkty</b>	Při skladování podle pokynů se během životnosti tohoto výrobku nevytvářejí žádné známé nebezpečné rozkladné produkty.
<b>Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat</b>	Zabraňte styku s teplem, zdroji vzplanutí a nekompatibilními materiály.

### Část 11 Toxikologické informace

<b>Údaje o toxicitě nebezpečných složek</b> Peroxid vodíku	Oral LD50 Rat: 1518 mg/kg
<b>Primární cesty expozice</b>	Nejpravděpodobnější cesty vstupu je styk s pokožkou a očima. Ke vdechnutí může dojít, jestliže se během používání výrobku tvoří mlha.
<b>Potenciální účinek akutní expozice</b>	Může způsobit podráždění nebo pálení pokožky a očí při styku. Vdechnutí a požití velkých objemů může být klasifikován jako nebezpečný, avšak účinky tohoto materiálu na zdraví nebyly důkladně vyhodnocené a k dispozici je velmi málo informací.
<b>Potenciální účinek chronické expozice</b>	Chronická expozice může mít za následek podobné účinky jako u akutní expozice. Častý a dlouhodobý styk může vysoušet pokožku, což má za následek dermatitidu. Opakovaná expozice může mít za následek alergické reakce.
<b>Symptomy nadměrné expozice</b>	Symptomy mohou zahrnovat: podráždění hrdla a kašel, suchou, zarudlou a popraskanou pokožku; zarudlé podrážděné oči; bolesti hlavy, únavu, ospalost, závratě, strnulost, křeče a koma.
<b>Karcinogenicitá</b>	Žádné složky tohoto výrobku nejsou uvedené jako karcinogeny podle ACGIH, IARC, NTP, OSHA nebo 67/548/EEC Příloha 1.
<b>Další účinky</b>	Žádné určené
<b>Stavy ztížené expozicí</b>	U jednotlivců s potížemi s očima a pokožkou se může tento stav po expozici tímto výrobkem ztížit.

### Část 12 Ekologické informace

<b>Ekotoxicita</b>	Toxický pro ryby a další vodní organismy.
<b>Biodegradabilita</b>	Žádné informace nejsou k dispozici
<b>Pohyblivost</b>	Žádné informace nejsou k dispozici

### Část 13 Informace o zneškodňování

<b>Likvidace odpadu</b>	Likvidujte odpadní výrobek, nepoužitý výrobek a kontaminovaný obal v souladu se státními a lokálními předpisy. Neznáte-li příslušné požadavky, obraťte se na příslušné orgány.
-------------------------	--

**Část 14 Informace pro přepravu**

<b>Mezinárodní informace pro přepravu</b>	Přepravní název		CONSUMER COMMODITY
	Číslo ICAO UN/ID		8000
	Skupina balení IATA		
IATA	Klasifikace nebezpečnosti výrobku	9 Různé nebezpečné zboží	
	Vedlejší riziko	Žádný	
	Zvláštní opatření	A112	
IMDG	Klasifikace nebezpečnosti výrobku	9 Různé nebezpečné látky a výrobky	
	Vedlejší riziko	Žádný	
	Zvláštní opatření	274 Žádný	
	Látka znečišťující moře	Ne	
<b>US DOT</b>	Klasifikace nebezpečnosti výrobku	ORM-D	
	Vedlejší riziko	Žádný	
	Zvláštní opatření	Žádný	
<b>Evropská ADR</b>	Klasifikace ADR	99. Různé nebezpečné látky a předměty	
	Vedlejší riziko	Žádný	
	Číslo a písmeno položky	None	
<b>Kanadská TDG</b>	Katalogové číslo	8000	
	Klasifikace TDG	9 9.1: Různé nebezpečné zboží	
	Vedlejší riziko	Žádný	
	Zvláštní opatření	Žádný	

**Část 15 Informace o právních předpisech****Federální a státní právní předpisy USA**

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

## Část 15 Informace o právních předpisech (Pokračování)

### Klasifikace značení EU

#### Klasifikace

F



Vysoce hořlavý

Xn



Škodlivý

#### Standardní věty označující specifickou rizikovost a věty pro bezpečné nakládání

R11 Vysoce hořlavý.

R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

R43 Muže vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R68/20/21/22 Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinku při vdechování, styku s kůží a při požití.

S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení—Zákaz kouření.

### Kanada

Tento výrobek je vyjmut z označení WHMIS a požadavků bezpečnostních listů.

**Katalogové číslo:** 8000

**Složky na seznamu popsaných složek :** Peroxid vodíku

**Složky s neznámými toxikologickými vlastnostmi:** Výrobek je vyřazen

## Část 16 Další informace

Pro další informace se spojte s výrobcem nebo dodavatelem

Uvedené informace a údaje odpovídají současnému stavu znalostí a vědomostí a jsou v souladu s platnými předpisy. Výše uvedené informace byly shromážděny s největší péčí, což ale neznamená, že jsou kompletní a že by měly být použity jako jediné správné. BECKMAN COULTER, INC. není zodpovědný za žádné škody způsobené nesprávným použitím a manipulací s výrobkem. Likvidace nebezpečných materiálů podléhá místním zákonům nebo předpisům.

Printed in U.S.A.