

# SCHEDA DI SICUREZZA

## 1. IDENTIFICAZIONE

Questa scheda di sicurezza è relativa ai prodotti seguenti:

**PRODUTTORE:**

**Immucor Transplant Diagnostics, Inc.**  
550 West Avenue  
Stamford, CT 06902 USA  
**Telefono:** 203-328-9500 (Stati Uniti e Canada)  
+1-888-329-0255

**RAPPRESENTANTE AUTORIZZATO:**

Immucor Medizinische Diagnostik GmbH  
**Robert-Bosch-Straße 32**  
**D-63303 Dreieich**  
Germany  
**Telefono: (+49) (0) 6103 80560**  
**Fax: (+49) (0) 6103 8056199**

**Telefono per le emergenze:** +1-855-466-8267 Stati Uniti e Canada o chiamate il centro emergenze locale

N° catalogo	NOME PRODOTTO	Product Components				
		Microsfere	Coniugato concentrato	Tampone di lavaggio	Siero di controllo positivo	Siero di controllo negativo
265100	LIFECODES LSA Classe I	Microsfere LSA I-960 µL	120 µL	30 mL	100 µL	100 µL
265100R	LIFECODES LSA Classe I	Microsfere LSA I-960 µL	120 µL	30 mL	100 µL	100 µL
265200	LIFECODES LSA Classe II	Microsfere LSA II-960 µL	120 µL	30 mL	100 µL	100 µL
265200R	LIFECODES LSA Classe II	Microsfere LSA II-960 µL	120 µL	30 mL	100 µL	100 µL
265300R	LIFECODES LSA-MIC	Microsfere LSA-MIC - 960 µL	120 µL	25 mL	50 µL	50 µL

**USO SPECIFICO:** per test di laboratorio. Per maggiori dettagli, consultare l'inserito del prodotto.

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

**Classificazione GHS**

Tossicità acuta, orale (categoria 4). H302

**Elementi dell'etichetta**

Pittogramma di pericolo (GHS) :



GHS07

Avvertenza (GHS)

Avvertenza

Indicazioni di pericolo (GHS):

H302 - Dannoso se ingerito

Indicazioni di precauzione (GHS):

P264 Lavare bene le mani dopo la manipolazione.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso

P281 Utilizzare dispositivi di protezione individuale secondo le necessità

P301+ P312 **IN CASO DI INGESTIONE:** in caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Contiene materiale di origine umana. Contiene sostanze di origine umana. Sebbene test clinici abbiano rivelato che tali sostanze non sono reattive a HbsAg, anti-HCV e anti-HIV-1/2, esse vanno considerate potenzialmente infettive. Le proteine animali sono potenzialmente infettive.

## SCHEDA DI SICUREZZA

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

<u>INGREDIENTI</u>	<u>NUMERO CAS</u>	<u>CONCENTRAZIONE</u>
--------------------	-------------------	-----------------------

#### **MICROSFERE LSA IN TAMPONE BASATO SU PBS**

azotidrato di sodio	26628-22-8	0,1%
---------------------	------------	------

Contiene materiali di origine umana, contiene proteine bovine

#### **CONCENTRATO CONIUGATO**

Azotidrato di sodio	26628-22-8	0,1%
---------------------	------------	------

Contiene proteine animali

#### **SIERO DI CONTROLLO POSITIVO**

Azotidrato di sodio	26628-22-8	0,1%
---------------------	------------	------

Contiene materiale di origine umana

#### **SIERO DI CONTROLLO NEGATIVO**

Azotidrato di sodio	26628-22-8	0,1%
---------------------	------------	------

Contiene materiale di origine umana

#### **TAMPONE DI LAVAGGIO LSA (LSA MIC)**

Azotidrato di sodio	26628-22-8	0,1%
---------------------	------------	------

#### **TAMPONE DI LAVAGGIO (LSA I & II)**

Azotidrato di sodio	26628-22-8	0,1%
---------------------	------------	------

Contiene proteine bovine

### 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

**Inalazione:** portare la vittima all'aria aperta. In caso di mancanza di respirazione, stato di incoscienza: mantenere una ventilazione e una respirazione adeguate. Consultare un medico/il servizio di guardia medica in caso di insorgenza di problemi respiratori.

**Ingestione:** NON indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Non somministrare mai nulla per bocca a una persona priva di sensi. Non somministrare nulla (poco) da bere. Consultare immediatamente un medico.

**Contatto con gli occhi:** sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando occasionalmente le palpebre superiore e inferiore. Non applicare agenti neutralizzanti. Consultare immediatamente un medico.

**Contatto con la pelle:** sciacquare l'area interessata per 15 minuti, quindi lavarla bene con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminati. Rivolgersi a un medico. Lavare accuratamente indumenti e calzature prima di riutilizzarli.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

**Punto d'infiammabilità:** N/A

**Temperatura di autoaccensione:** N/A

**Pericoli di incendio ed esplosione:** N/A

**Mezzi di estinzione:** usare un agente estinguente adatto all'incendio circostante: agenti chimici a secco, anidride carbonica, acqua vaporizzata o normale schiuma.

**Speciali procedure anti-incendio:** utilizzare adeguate attrezzature di protezione personale. Contrastare il fuoco solo se adeguatamente addestrati. Rimuovere i contenitori dall'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Usare l'acqua per raffreddare i contenitori. Arginare l'acqua di controllo del fuoco.

**Pericoli inusuali in caso di incendio o esplosione:** evitare l'inalazione di polveri o vapori. Tenersi sopravvento.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** non determinato.

### 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

**Misure da adottare in caso di perdite o fuoriuscite del materiale:** non toccare il materiale fuoriuscito. Interrompere la fuoriuscita se è possibile farlo senza rischi. Isolare l'aria e negare l'accesso. Assorbire il materiale fuoriuscito e mettere il materiale assorbente utilizzato in contenitori approvati per lo smaltimento successivo. Decontaminare l'area con un disinfettante approvato. Coprire l'area con carta assorbente e versare il disinfettante sull'area. Lavare l'area e asciugarla accuratamente. Smaltire il materiale assorbente in base alle normative locali. Lavare i vestiti e le attrezzature dopo l'uso.

## SCHEDA DI SICUREZZA

### 7. MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE

**Manipolazione:** non consumare cibi e bevande, né utilizzare prodotti a base di tabacco, né applicare cosmetici in aree in cui vengono conservate o manipolate sostanze chimiche. Osservare misure igieniche standard. Smaltire in base alle normative locali. Rimuovere e pulire gli indumenti contaminati. Manipolare e aprire il contenitore con attenzione.

**Conservazione:** conservare in contenitori ben chiusi. Conservare i contenitori ben chiusi. Soddisfare i requisiti locali. Tenere lontano da: fonti di calore, materiali combustibili, acidi e metalli. Temperatura di conservazione: consultare l'etichetta dei componenti. Evitare il contatto con ferite aperte o fluidi corporei. Osservare le normative federali, statali e locali.

### 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

**Controlli tecnici:** fornire una ventilazione meccanica (generale e/o con estrazione locale) sufficiente per mantenere l'esposizione al di sotto delle concentrazioni ammissibili nell'aria.

**Protezione di occhi/viso:** usare occhiali di sicurezza per sostanze chimiche e uno schermo totale per il viso dov'è possibile che si verifichino schizzi della soluzione. Installare apparecchiature per lavaggi oculari e impianti di drenaggio rapidi nell'area di lavoro.

**Protezione della pelle:** indumenti come camici, grembiuli o camici da laboratorio devono essere indossati quando si lavora con questo materiale. Indossare guanti protettivi quando si manipolano materiali e/o superfici che sono potenzialmente infettivi.

**Protezione respiratoria:** indossare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA quando l'esposizione può superare i limiti di esposizione OSHA/ACGIH.

**Altro/protezione generale:** indossare cappuccio, cappellini chirurgici, sovrascarpe nelle aree in cui sono presenti quantità significative di materiali infettivi.

#### MICROSFERE LSA IN UN TAMPONE BASATO SU PBS

<u>INGREDIENTI</u>	<u>NUMERO CAS</u>	<u>CONCENTRAZIONI</u>	<u>OSHA PEL-TWA</u>	<u>ACGIH-TWA TLV</u>	<u>ACGIH-STEL/CEIL (C)</u>
Azotidrato di sodio	26628-22-8	0,1%	N/A	N/A	C 0,11 come vapore HN <sub>3</sub> C 0,29 come NaN <sub>3</sub>
Contiene materiale di origine umana, contiene proteine bovine					
<b><u>CONCENTRATO CONIUGATO</u></b>					
Azotidrato di sodio	26628-22-8	0,1%	N/A	N/A	C 0,11 come vapore HN <sub>3</sub> C 0,29 come NaN <sub>3</sub>
Contiene proteine animali					
<b><u>SIERO DI CONTROLLO POSITIVO</u></b>					
Azotidrato di sodio	26628-22-8	0,1%	N/A	N/A	C 0,11 come vapore HN <sub>3</sub> C 0,29 as NaN <sub>3</sub>
Contiene materiale di origine umana					
<b><u>SIERO DI CONTROLLO NEGATIVO</u></b>					
Azotidrato di sodio	26628-22-8	0,1%	N/A	N/A	C 0,11 come vapore HN <sub>3</sub> C 0,29 come NaN <sub>3</sub>
Contiene materiale di origine umana					
<b><u>TAMPONE DI LAVAGGIO LSA (LSA MIC)</u></b>					
Azotidrato di sodio	26628-22-8	0,1%	N/A	N/A	C 0,11 come vapore HN <sub>3</sub> C 0,29 as NaN <sub>3</sub>
<b><u>TAMPONE DI LAVAGGIO (LSA I &amp; II)</u></b>					
Azotidrato di sodio	26628-22-8	0,1%	N/A	N/A	C 0,11 come vapore HN <sub>3</sub> C 0,29 come NaN <sub>3</sub>
Contiene proteine bovine					

## SCHEDA DI SICUREZZA

### 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

<b>Aspetto (stato fisico, colore, ecc.):</b>	liquido	<b>Odore.</b>	nessun dato disponibile
<b>Soglia di odore:</b>	nessun dato disponibile	<b>pH:</b>	6-8
<b>Punto di fusione/congelamento:</b>	nessun dato disponibile	<b>Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:</b>	nessun dato disponibile
<b>Punto di infiammabilità:</b>	nessun dato disponibile	<b>Tasso di evaporazione:</b>	nessun dato disponibile
<b>Infiammabilità (solido, gas):</b>	nessun dato disponibile	<b>Densità di vapore</b>	nessun dato disponibile
<b>Pressione di vapore:</b>	nessun dato disponibile	<b>Solubilità:</b>	nessun dato disponibile
<b>Densità relativa:</b>	nessun dato disponibile	<b>Coefficiente di partizione: n-ottanolo/acqua:</b>	nessun dato disponibile
<b>Coefficiente di partizione: n-ottanolo/acqua:</b>	nessun dato disponibile	<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività:</b>	nessun dato disponibile
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	nessun dato disponibile		

### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>Stabilità chimica:</b>	stabile
<b>Condizioni da evitare:</b>	tenere lontano da metalli e acidi
<b>Incompatibilità:</b>	idrocarburi alogenati, metalli, acidi, cloruri acidi
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	non si formano prodotti di decomposizione pericolosi in quantità elevate
<b>Polimerizzazione pericolosa:</b>	non si verificherà.
<b>Possibilità di reazione pericolosa:</b>	non determinata.

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**Effetti acuti:** dannoso se ingerito. Questo prodotto è fabbricato con sangue umano ed è quindi considerato in grado di trasmettere malattie. La sostanza irrita gli occhi, la pelle e il tratto respiratorio. L'esposizione al di sopra dei limiti dell'esposizione professionale potrebbero avere effetti sul sistema nervoso.

**Effetti cronici:** nessuna informazione trovata.

**Cancerogeni elencati:** non classificati

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Prevenire l'inquinamento del suolo e dell'acqua. Smaltire secondo le normative locali.

**Tossicità acquatica**

Azotidrato di sodio:	-LC50 (96h):	0,8 mg/l (SALMO GAIARDNERI/ONCORHYNCHUS MYKISS)
	-LC50 (96h):	0,7 mg/l (LEPOMIS MACROCHIRUS)
	-LC50 (96h):	9,mg/l (GAMMARUS SP.)

**Altre informazioni**

- WGK:1 (Classificazione basata sui componenti secondo il Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) del 17 maggio 1999)
- Effetto sullo strato di ozono: Non dannoso per lo strato di ozono (1999/45/EC)
- Effetto serra: nessun dato disponibile
- Effetto sulla depurazione delle acque reflue: nessun dato disponibile

## SCHEDA DI SICUREZZA

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Smaltire in conformità con i requisiti delle normative federali, statali e locali. I produttori di rifiuti devono determinare se un materiale smaltito è classificato come rifiuto pericoloso. Le linee guida USEPA per la determinazione della classificazione sono elencate in 40 CFR parti 261.3. I produttori di rifiuti, inoltre, devono consultare le normative sui rifiuti pericolosi statali e locali per garantire una classificazione completa e accurata. I campioni del paziente, il siero di controllo negativo, il siero di controllo positivo, le microsfere LSA, il concentrato coniugato e la soluzione del tampone di lavaggio sono potenzialmente infettivi. Devono essere smaltiti seguendo le procedure di sicurezza e le normative locali stabilite. Tutti i componenti del kit devono essere considerati rifiuti pericolosi. Devono essere smaltiti seguendo le normative locali. L'azotidrato di sodio reagisce con il piombo e rame delle tubature formando azotidati metallici altamente esplosivi.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

<b>Numero UN ID:</b>	N/A	<b>Classe di pericolo connesso al trasporto:</b>	N/A
<b>Nome tecnico per DOT:</b>	N/A	<b>Gruppo di imballaggio</b>	N/A

### 15. INFORMAZIONI NORMATIVE

<b>TSCA:</b> Tutti i componenti di questo prodotto sono elencati nell'inventario TSCA.	<b>SARA titolo III: Sezione 302:</b> nessuna
<b>Quantità riportabile CERCLA:</b> nessuna	<b>Sezione 312:</b> nessuna
<b>Clean Air Amendments-inquinanti atmosferici pericolosi (HAPS):</b> None	<b>Sezione 313:</b> nessuna
<b>Proposizione 65 della California:</b> nessuna	

**CANADA:** questi prodotti sono stati classificati in conformità con i criteri di pericolosità delle Controlled Products Regulations e questa scheda di sicurezza contiene tutte le informazioni richieste dalle Controlled Products Regulations.

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

**ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ:** le informazioni le informazioni contenute in questo documento sono considerate accurate e sono offerte gratuitamente. Non si fornisce alcuna garanzia, esplicita o implicita, sull'accuratezza di questi dati. Si rinuncia esplicitamente a ogni garanzia per la perdite o per infortuni derivanti dall'uso di queste informazioni o dall'uso dei materiali designati.

**DATA DELLA REVISIONE:** 19-01-2017  
**Numero di REVISIONE:** 11