

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

1. IDENTIFICARE

Această fișă tehnică de securitate se referă la următoarele produse:

PRODUCĂTOR:

Immucor Transplant Diagnostics, Inc.
550 West Avenue
Stamford, CT 06902 SUA
Telefon producător: 203-328-9500 (SUA și Canada)
1-888-329-0255

REPREZENTANT AUTORIZAT:

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

Telefon de urgență: 855-466-8267 SUA și Canada sau telefonați la centrul local pentru urgențe

Nr. Catalog	NUMELE PRODUSULUI	Componentele produsului				
		Microsfere	Conjugat concentrat	Soluție tampon pentru spălare	Ser control pozitiv	Ser control negativ
265100	LIFECODES LSA Clasa I	LSA I microsfere 960μL	120μL	30mL	100μL	100μL
265100R	LIFECODES LSA Clasa I	LSA I microsfere 960μL	120μL	30mL	100μL	100μL
265200	LIFECODES LSA Clasa II	LSA II microsfere 960μL	120μL	30mL	100μL	100μL
265200R	LIFECODES LSA Clasa II	LSA II microsfere 960μL	120μL	30mL	100μL	100μL
265300R	LIFECODES LSA-MIC	LSA-MIC microsfere 960μL	120μL	25mL	50μL	50μL

UTILIZARE SPECIFICĂ: Pentru testare de laborator. Vă rugăm să consultați prospectul produsului pentru mai multe detalii

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Clasificare GHS

Toxicitate acută, Oral (Categoria 4). H302

Elementele etichetei

Pictogramă pericol (GHS) :



Cuvânt semnal (GHS)

GHS07
Avertizare

Declarații de pericol (GHS):

H302 – Nociv în caz de înghițire

Declarații de precauție (GHS):

P264 Spălați-vă bine pe mâini după manipulare
P270 Nu mâncați, nu beți sau nu fumați când folosiți acest produs

P281 Folosiți echipament personal de protecție, după caz

P301+ P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Apelați un CENTRU TOXICOLOGIC sau un doctor/medic dacă nu vă simțiți bine

Conține material de origine umană. Deși aceste materiale au fost testate pentru HBsAg, anti-HCV și anti-HIV-1/2 și au fost găsite nereactive, trebuie considerate posibil infecțioase. Proteinele animale sunt posibil infecțioase.

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

INGREDIENTE

NUMĂR DE CAZ

CONCENTRAȚIE

MICROSFERE LSA ÎN SOLUȚIE TAMPON PE BAZĂ DE PBS

Azidă de sodiu	26628-22-8	0,1%
----------------	------------	------

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conține material de origine umană, conține proteine bovine

CONJUGAT CONCENTRAT

Azidă de sodiu 26628-22-8 0,1%

Conține proteine animale

SER CONTROL POZITIV

Azidă de sodiu 26628-22-8 0,1%

Conține material de origine umană

SER CONTROL NEGATIV

Azidă de sodiu 26628-22-8 0,1%

Conține material de origine umană

SOLUȚIE TAMPON LSA PENTRU

SPĂLARE (LSA MIC)

Azidă de sodiu 26628-22-8 0,1%

SOLUȚIE TAMPON PENTRU

SPĂLARE (LSA I & II)

Azidă de sodiu 26628-22-8 0,1%

Conține proteine bovine

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Inhalare: Scoateți victima la aer curat. Dacă victima nu respiră, este inconștientă: mențineți căile respiratorii libere și respirația adecvată. Consultați un doctor/serviciu medical dacă problemele respiratorii evoluează.

Ingerare: NU provocați vomă decât dacă este indicat de personalul medical. Niciodată nu dați nimic de băut unei persoane inconștiente. Nu dați nimic (puțin) de băut. Solicitați imediat îngrijire medicală.

Contact cu ochii: Spălați imediat ochii cu apă din abundență cel puțin 15 minute, din când în când ridicați pleoapa de jos și de sus. Nu aplicați agenți de neutralizare. Solicitați imediat îngrijire medicală.

Contact cu pielea: Ștergeți zona afectată și spălați-o cu multă apă și săpun timp de 15 minute. Scoateți îmbrăcămintea și încălțăminta contaminată. Solicitați îngrijire medicală. Spălați bine îmbrăcămintea și încălțăminta înainte de reutilizare.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Punct de aprindere: Nu este cazul

Temperatură de autoaprindere: Nu este cazul

Pericole de incendiu și explozie: Nu este cazul

Metode de stingere a incendiilor: Folosiți metode de stingere a incendiilor adecvate pentru incendii: substanțe chimice uscate, dioxid de carbon, apă pulverizată sau spumă obișnuită.

Proceduri speciale de combatere a incendiilor: Purtați echipament personal de protecție adecvat. Nu stingeți incendii decât dacă sunteți instruit în mod corespunzător. Mutați recipientele din zona incendiului dacă este posibil fără niciun risc. Folosiți apă pentru a menține recipientele reci. Îndiguiți apa pentru stingerea incendiilor.

Pericole neobișnuite de incendiu și explozie: Evitați inhalarea vaporilor și prafului. Stați în poziția opusă direcției vântului.

Produce de descompunere periculoase: Nedeterminate.

6. MĂSURI CARE TREBUIE LUATE ÎN CAZ DE DEGAJARE ACCIDENTALĂ

Măsuri care trebuie luate dacă materialul este degajat sau deversat: Nu atingeți materialul deversat. Oprți deversarea dacă o puteți face fără niciun risc. Izolați zona și interziceți accesul. Absorbiți materialul deversat și puneți materialul absorbit în recipiente aprobate pentru eliminarea lor ulterioară. Decontaminați zona cu un dezinfectant aprobat. Acoperiți zona cu șervete de hârtie și turnați dezinfectant peste zona respectivă. Ștergeți zona până când este curată și uscată. Eliminați materialul absorbit în conformitate cu reglementările locale. Spălați îmbrăcămintea și echipamentul după manipulare.

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Manipulare: Nu trebuie consumate alimente și băutură, nu trebuie folosite produse din tutun, nu trebuie aplicate produse cosmetice în zonele în care sunt depozitate și manipulate substanțe chimice. Respectați normele de igienă normale. Aruncați în conformitate cu reglementările locale. Scoateți și curățați îmbrăcămintea contaminată. Manipulați și deschideți recipientul cu grijă.

Depozitare: Depozitați în recipiente închise etanș. Păstrați recipientul bine închis. Respectați cerințele legale. Feriți de: surse de căldură, materiale combustibile, acizi și metale. Temperatura de depozitare: vezi eticheta cu componenta A se evita contactul cu răni deschise și fluide corporale. Respectați reglementările federale, de stat și locale.

8. LIMITE DE EXPUNERE/ECHIPAMENT PERSONAL DE PROTECȚIE

Control tehnic: Asigurați suficientă ventilație mecanică (evacuare generală și/sau locală) pentru a menține expunerea sub concentrațiile permise ale aerului.

Protecția ochilor/feței: Folosiți ochelari de protecție chimică și/sau o mască completă în cazul în care este posibilă împrăștierea cu soluție. Asigurați o sursă de apă pentru spălarea ochilor și instalații de duș rapid în zona de lucru.

Protecția pielii: Îmbrăcămintea cum ar fi șorturi sau halate trebuie purtate când se lucrează cu acest material. Trebuie purtate mănuși de protecție când se manipulează materiale și/sau suprafețe care sunt posibil infecțioase.

Protecția respirației: Un aparat de respirat NIOSH/MSHA aprobat trebuie purtat când expunerile care plutesc în aer pot depăși limitele de expunere OSHA/ACGIH.

Altele/Protecție generală: Trebuie purtată o cașulă, bonetă chirurgicală, huse pentru cizme și pantofi în zonele în care se găsesc cantități semnificative de materiale infecțioase.

MICROSFERE LSA ÎN SOLUȚIE TAMPON PE BAZĂ DE PBS

<u>INGREDIENTE</u>	<u>NUMĂR DE CAZ</u>	<u>CONCENTRAȚIE</u>	<u>OSHA PEL-TWA</u>	<u>ACGIH-TWA TLV</u>	<u>ACGIH-STEL/CEIL (C)</u>
Azidă de sodiu	26628-22-8	0,1%	Nu este cazul	Nu este cazul	C 0.11 ca vapori HN ₃
Conține material de origine umană, conține proteine bovine					C 0.29 ca NaN ₃
<u>CONJUGAT CONCENTRAT</u>					
Azidă de sodiu	26628-22-8	0,1%	Nu este cazul	Nu este cazul	C 0.11 ca vapori HN ₃
Conține proteine animale					C 0.29 ca NaN ₃
<u>SER CONTROL POZITIV</u>					
Azidă de sodiu	26628-22-8	0,1%	Nu este cazul	Nu este cazul	C 0.11 ca vapori HN ₃
Conține material de origine umană					C 0.29 ca NaN ₃
<u>SER CONTROL NEGATIV</u>					
Azidă de sodiu	26628-22-8	0,1%	Nu este cazul	Nu este cazul	C 0.11 ca vapori HN ₃
Conține material de origine umană					C 0.29 ca NaN ₃
<u>SOLUȚIE TAMPON LSA PENTRU SPĂLARE (LSA MIC)</u>					
Azidă de sodiu	26628-22-8	0,1%	Nu este cazul	Nu este cazul	C 0.11 ca vapori HN ₃ C 0.29 ca NaN ₃
<u>SOLUȚIE TAMPON PENTRU SPĂLARE (LSA I & II)</u>					
Azidă de sodiu	26628-22-8	0,1%	Nu este cazul	Nu este cazul	C 0.11 ca vapori HN ₃
Conține proteine bovine					C 0.29 ca NaN ₃

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect (stare fizică, culoare, etc.):	Lichid	Miros:	Nu sunt date disponibile
Limită de miros:	Nu sunt date disponibile	pH:	6-8
Punct de topire/punct de îngheț:	Nu sunt date disponibile	Punct original de fierbere și interval de fierbere:	Nu sunt date disponibile
Punct de aprindere:	Nu sunt date disponibile	Rata evaporării:	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu sunt date disponibile	Densitatea vaporilor:	Nu sunt date disponibile
Presiunea vaporilor:	Nu sunt date disponibile	Solubilitate(ți):	Nu sunt date disponibile
Densitate relativă:	Nu sunt date disponibile	Coefficient de partiție: n-octanol/apă:	Nu sunt date disponibile
Coefficient de partiție: n-octanol/apă:	Nu sunt date disponibile	Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau explozie:	Nu sunt date disponibile
Temperatură de descompunere:	Nu sunt date disponibile		

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Stabilitate chimică:	Stabil
Condiții de evitat:	Feriți de metale și acizi.
Incompatibilitate:	Hidrocarbură halogenată, metale, acizi, cloruri acide
Produce periculoase de descompunere :	Nu se formează produse de descompunere periculoase în cantități mari
Polimerizare periculoasă:	Nu se va produce.
Posibilitatea reacției periculoase:	Nedeterminată.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Efecte acute: Nociv dacă este înghițit. Acest produs este făcut din sânge uman și, ca urmare, trebuie considerat capabil să transmită boli. Substanța irită ochii, pielea și căile respiratorii. Expunerea peste limitele de expunere profesională ar putea afecta sistemul nervos.

Efecte cronice: Nu s-au găsit informații.

Carcinogene enumerate: Neclasificat

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Nociv pentru organisme acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic. Împiedicați poluarea solului și apei. Aruncați în conformitate cu reglementările locale.

Toxicitate acvatică

Azidă de sodiu: -LC50 (96h):	0,8 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ONCORHYNCHUS MYKISS)
-LC50 (96h):	0,7 mg/l (LEPOMIS MACROCHIRUS)
-LC50 (96h):	9 mg/l (GAMMARUS SP.)

Alte informații

-WGK:1 (Clasificare pe baza componentelor conform Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) din 17 mai 1999)	
-Efect asupra stratului de ozon:	Nu este periculos pentru stratul de ozon (1999/45/EC)
-Efect de seră:	Nu sunt date disponibile
-Efect asupra purificării apei uzate:	Nu sunt date disponibile

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA DEȘEURILOR

Aruncați în conformitate cu reglementările aplicabile federale, de stat și de administrație locală. Generatorii de deșeurii trebuie să determine dacă un material aruncat este clasificat ca deșeurii periculoase. Liniile directoare USEPA pentru determinarea clasificării sunt enumerate în 40 CFR părțile 261.3. În plus, generatorii de deșeurii trebuie să consulte reglementările privind deșeurii periculoase de

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

stat și locale pentru a asigura clasificarea completă și corectă. Probele pacienților, serul de control negativ, serul de control pozitiv, microsferile LSA, conjugatul concentrat și soluția tampon pentru spălare sunt posibil infecțioase. Acestea trebuie aruncate conform procedurilor de siguranță stabilite și reglementărilor locale. Toate componentele kit-ului trebuie să fie considerate deșeuri periculoase. Ele trebuie să fie aruncate conform reglementărilor locale. Azida de sodiu reacționează cu țevile de plumb și cupru și formează azide de metal extrem de explozive.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Număr ID UN ID:	Nu este cazul	Clasa pericolului de transport:	Nu este cazul
Nume de expediere propriu DOT:	Nu este cazul	Grup de ambalare:	Nu este cazul

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE

TSCA: Toate componentele acestui produs sunt indicate în inventarul TSCA.	SARA Capitolul III:	Secțiunea 302: Niciunul
Cantitatea raportabilă CERCLA: Niciuna		Secțiunea 312: Niciunul
Amendamente pentru aer curat-Poluanți nocivi pentru aer (HAPS):	Niciunul	Secțiunea 313: Niciunul
Propunerea 65 Statul California: Niciunul.		
CANADA: Aceste produse au fost clasificate în conformitate cu criteriile de nocivitate ale Reglementărilor produselor controlate și această fișă tehnică de securitate conține toate informațiile necesare pentru reglementările produselor controlate .		

16. ALTE INFORMAȚII

DECLINARE A RESPONSABILITĂȚII: Informațiile din acest document se bazează pe date considerate corecte și sunt oferite gratuit. Nu este exprimată sau implicată nicio garanție cu privire la corectitudinea acestor date. Responsabilitatea este declinată în mod expres pentru pierderea sau vătămarea provocată de folosirea acestor informații sau a oricăror materiale desemnate.

DATA REVIZIEI: 2017-01-19

Număr REVIZIE: 11