

BEZPEČNOSTNÍ LIST

1. IDENTIFIKACE LÁTKY A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Tento bezpečnostní list se týká následujících produktů:

VÝROBCE:

Immucor Transplant Diagnostics, Inc.

550 West Avenue

Stamford, CT 06902 USA

Telefonní číslo výrobce: 203-328-9500 (USA a Kanada)

1-888-329-0255

AUTORIZOVANÝ ZÁSTUPCE:

Immucor Medizinische Diagnostik GmbH

Robert-Bosch-Straße 32

D-63303 Dreieich

Germany

Tel.: (+49) (0) 6103 80560

Fax: (+49) (0) 6103 8056199

Telefonní číslo pro nouzové případy: 855-466-8267 USA a Kanada, případně kontaktujte místní nouzové středisko

Katalogové číslo	NÁZEV PRODUKTU	Složky produktu				
		Kuličky	Koncentrát konjugátu	Promývací pufr	Pozitivní kontrolní sérum	Negativní kontrol. sérum
265100	LIFECODES LSA I. třídy	LSA I kuličky-960 µl	120 µl	30 ml	100 µl	100 µl
265100R	LIFECODES LSA I. třídy	LSA I kuličky-960 µl	120 µl	30 ml	100 µl	100 µl
265200	LIFECODES LSA II. třídy	LSA II kuličky-960 µl	120 µl	30 ml	100 µl	100 µl
265200R	LIFECODES LSA II. třídy	LSA II kuličky-960 µl	120 µl	30 ml	100 µl	100 µl
265300R	LIFECODES LSA-MIC	LSA-MIC kuličky-960 µl	120 µl	25 ml	50 µl	50 µl

ZVLÁŠTNÍ POUŽITÍ: Určeno pro laboratorní testování. Podrobné informace naleznete v příbalovém letáku.

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace GHS

Akutní toxicita – orální (kategorie 4). H302

Údaje na štítku

Výstražný symbol (GHS):



GHS07

Popis (GHS)

Varování

Věty o nebezpečnosti (GHS):

H302 - Zdraví škodlivý při požití

Pokyny pro bezpečné zacházení (GHS):

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky

P301+ P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

Obsahuje materiál lidského původu. Přestože byl tento materiál testován na přítomnost HBsAg, anti-HCV a anti-HIV-1/2 a byl shledán nereaktivním, musí být i nadále považován za potenciálně infekční. Zvířecí proteiny jsou potenciálně infekční.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

<u>SLOŽKY</u>	<u>ČÍSLO CAS</u>	<u>KONCENTRACE</u>
<u>KULIČKY LSA V PUFRU PBS</u>		
Azid sodný Obsahuje materiál lidského původu, obsahuje hovězí proteiny	26628-22-8	0,1 %
<u>KONCENTRÁT KONJUGÁTU</u>		
Azid sodný Zvířecí proteiny	26628-22-8	0,1 %
<u>POZITIVNÍ KONTROLNÍ SÉRUM</u>		
Azid sodný Obsahuje materiál lidského původu	26628-22-8	0,1 %
<u>NEGATIVNÍ KONTROLNÍ SÉRUM</u>		
Azid sodný Obsahuje materiál lidského původu	26628-22-8	0,1 %
<u>PROMÝVACÍ PUFR LSA (LSA MIC)</u>		
Azid sodný	26628-22-8	0,1 %
<u>PROMÝVACÍ PUFR (LSA I & II)</u>		
Azid sodný Obsahuje hovězí proteiny	26628-22-8	0,1 %

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Při nadýchání: Vyvedte oběť na čerstvý vzduch. V případě zástavy dýchání a stavu bezvědomí zajistěte oběti příjem vzduchu a kontrolujte dýchání. V případě dýchacích potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud není oběť pod dohledem lékařského personálu. Nikdy nepodávejte nic ústní cestou člověku v bezvědomí. Nepodávejte oběti nic na pití (ani minimální množství). Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Ihned vypláchněte oči velkým množstvím vody, vyplachujte alespoň 15 minut, průběžně přitom zvedejte spodní a horní víčko. Nepoužívejte neutralizační činidla. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení pokožky: Otfete zasaženou oblast a oplachujte velkým množstvím vody s mýdlem po dobu 15 minut. Svlékněte zasažený oděv a obuv. Vyhledejte lékařskou pomoc. Oděv a obuv důkladně vyperte před opětovným použitím.

5. OPATŘENÍ PRO HASENÍ POŽÁRU

Bod vzplanutí: Neení

Teplota samovznícení: Neení

Nebezpečí požáru a výbuchu: Neení

Hasicí prostředky: Použijte vhodné hasicí prostředky, jako jsou suchý chemický prášek, oxid uhličitý, vodní sprej a běžná pěna.

Zvláštní postupy při hašení požáru: Používejte vhodné osobní ochranné prostředky/pomůcky. Požár směji hasit pouze důkladně vyškolené osoby. Odstraňte nádoby z oblasti zasažené požárem (pokud je tento postup bezpečný). K chlazení nádob použijte vodu. Přehradte odtékající vodu z hašení.

Neobvyklé nebezpečí požáru a výbuchu: Nevdechujte páry a prach. Hašení provádějte ze směru proti větru.

Nebezpečné produkty rozkladu: Neení stanoveno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Postup v případě úniku nebo rozlití látky: Nedotýkejte se rozlitého materiálu. Pokud je to možné za bezpečných podmínek, zastavte únik. Izolujte zasaženou oblast a zabraňte vstupu do ní. Absorbujte rozlitou látku pomocí vhodného absorpčního materiálu, který poté umístíte do schválených nádob k následné likvidaci. Proveďte dekontaminaci postižené oblasti pomocí schváleného dezinfekčního prostředku. Postiženou oblast pokryjte papírovými ubrousky a aplikujte na ni dezinfekční prostředek. Oblast poté vytřete do sucha. Materiál použitý k absorpci zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Oděvy a nástroje použité k manipulaci vyperte a omyjte.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení: V místě zacházení s chemikáliemi a jejich skladování je zakázáno konzumovat potraviny a nápoje, užívat tabákové výrobky a aplikovat kosmetické přípravky. Dodržujte běžné hygienické normy. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Svlékněte a vyperte kontaminovaný oděv. Buďte opatrní při zacházení s nádobou a při jejím otevírání.

Skladování: Skladujte v pevně uzavřených nádobách. Nádoba musí být pevně uzavřena. Dodržujte právní předpisy. Uchovávejte mimo dosah: tepelných zdrojů, hořlavých materiálů, kyselin a kovů. Skladovací teplota: viz štítek umístěný na výrobku. Zabraňte styku s otevřenými ranami a tělesnými tekutinami. Dodržuje národní a místní předpisy.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Technická ochrana: Zajistěte dostatečnou mechanickou (celkové anebo místní odsávání) ventilaci, aby se míra vystavení pohybovala pod povolenou mírou koncentrace ve vzduchu.

Ochrana očí/tváře: Pokud hrozí nebezpečí výstřiku kapaliny, použijte ochranné chemické brýle anebo celoobličejový štít. V pracovní oblasti musí být k dispozici oční sprcha a namáčecí zařízení.

Ochrana kůže: Při práci s tímto materiálem používejte ochranné oděvy, jako jsou zástěry a laboratorní pláště. Při manipulaci s potenciálně infekčními materiály anebo povrchy používejte ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest: V místech, kde hrozí nebezpečí vystavení hodnotám ve vzduchu překračujícím expoziční limity OSHA/ACGIH, používejte dýchací přístroj schválený NIOSH/MSHA.

Jiná/celková ochrana: V oblastech s velkým množstvím infekčního materiálu noste ochranné kapuce, chirurgické čepice, boty a pokrývky obuvi.

KULIČKY LSA V PUFRU PBS

<u>SLOŽKY</u>	<u>ČÍSLO CAS</u>	<u>KONCENTRACE</u>	<u>OSHA PEL-TWA</u>	<u>ACGIH-TWA</u> <u>TLV</u>	<u>ACGIH-STEL/CEIL (C)</u>
Azid sodný Obsahuje materiál lidského původu, obsahuje hovězí proteiny	26628-22-8	0,1 %	Není	Není	C 0,11 jako pára HN ₃ C 0,29 jako NaN ₃
<u>KONCENTRÁT KONJUGÁTU</u>					
Azid sodný Zvířecí proteiny	26628-22-8	0,1 %	Není	Není	C 0,11 jako pára HN ₃ C 0,29 jako NaN ₃
<u>POZITIVNÍ KONTROLNÍ SÉRUM</u>					
Azid sodný Obsahuje materiál lidského původu	26628-22-8	0,1 %	Není	Není	C 0,11 jako pára HN ₃ C 0,29 jako NaN ₃
<u>NEGATIVNÍ KONTROLNÍ SÉRUM</u>					
Azid sodný Obsahuje materiál lidského původu	26628-22-8	0,1 %	Není	Není	C 0,11 jako pára HN ₃ C 0,29 jako NaN ₃
<u>PROMÝVACÍ PUFR LSA (LSA MIC)</u>					
Azid sodný	26628-22-8	0,1 %	Není	Není	C 0,11 jako pára HN ₃ C 0,29 jako NaN ₃
<u>PROMÝVACÍ PUFR (LSA I & II)</u>					
Azid sodný Obsahuje hovězí proteiny	26628-22-8	0,1%	Není	Není	C 0,11 jako pára HN ₃ C 0,29 jako NaN ₃

BEZPEČNOSTNÍ LIST

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled (skupenství, barva atd.):	Kapalina	Zápach:	Žádné údaje
Limity zápachu:	Žádné údaje	pH:	6-8
Bod tání/mrazu:	Žádné údaje	Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu:	Žádné údaje
Bod vzplanutí:	Žádné údaje	Rychlost odpařování:	Žádné údaje
Hořlavost (pevná látka, plyn):	Žádné údaje	Hustota páry:	Žádné údaje
Tlak páry:	Žádné údaje	Rozpustnost:	Žádné údaje
Relativní hustota:	Žádné údaje	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádné údaje	Horní/dolní meze hořlavosti a výbuchu:	Žádné údaje
Teplota rozkladu:	Žádné údaje		

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Chemická stabilita:	Stabilní
Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Udržujte mimo dosah kovů a kyselin.
Neslučitelné látky:	Halogenovaný uhlovodík, kovy, kyseliny, chloridy kyselin
Nebezpečné produkty rozkladu:	Nevznikají žádné nebezpečné produkty rozkladu ve větším množství.
Nebezpečná polymerizace:	Nenastane.
Možnost vzniku nebezpečných reakcí:	Není stanoveno.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní účinky: Zdraví škodlivý při požití. Tento produkt byl vyroben z lidské krve a z toho důvodu musí být považován za potenciálního přenašeče chorob. Látka dráždí oči, kůži a dýchací cesty. Vystavení jeho působení nad stanovené expoziční limity může mít vliv na nervový systém.

Chronické účinky: Nebyly zjištěny.

Přítomnost karcinogenů: Neklasifikováno

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Škodlivý pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. Zabraňte úniku do půdy a vody. Likvidaci provádějte v souladu s místními předpisy.

Toxicita vody

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

Další informace

-WGK:1 (Klasifikace postavená na složkách podle Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) ze 17. května 1999)	
-Vliv na ozonovou vrstvu:	Není nebezpečný pro ozonovou vrstvu (1999/45/ES)
-Skleníkový efekt:	Žádné údaje
-Vliv na čištění odpadních vod:	Žádné údaje

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Likvidaci provádějte v souladu s federálními, státními a místními vládními předpisy. Původce odpadu musí stanovit, zda je materiál určený k likvidaci klasifikován jako nebezpečný odpad. Směrnice USEPA pro stanovení příslušné třídy jsou uvedeny ve sborníku federálních předpisů 40 CFR, oddíl 261.3. Kromě toho musí původce odpadu dodržovat státní a místní předpisy týkající se likvidace odpadu, a respektovat přesnou klasifikaci v celém jejím rozsahu. Vzorky pacientů, negativní kontrolní sérum, pozitivní kontrolní sérum, kuličky LSA, koncentrát konjugátu a promývací pufr jsou potenciálně infekční. Jejich zneškodnění musí být provedeno v souladu se zavedenými bezpečnostními postupy a místními nařízeními. Všechny složky sady musejí být považovány za nebezpečný odpad. Jejich zneškodnění musí být provedeno v souladu s místními nařízeními. Azid sodný reaguje s olověným a měděným potrubím a vytváří vysoce výbušné azidy kovů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ID SN:	Není	Třída přepravy nebezpečného odpadu:	Není
Příslušný název zásilky DOT:	Není	Skupina balení:	Není

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

TSCA: Všechny složky tohoto produktu jsou součástí inventáře TSCA.
Množství podléhající ohlašovací povinnosti CERCLA: Není

SARA Title III: oddíl 302: Není
oddíl 312: Není

Zákon o ochraně ovzduší-nebezpečná znečišťující látka(HAPS): Není

oddíl 313: Není

California State Proposition 65 (Zákon ve státě Kalifornie): Není

KANADA: Třídy těchto produktů byly stanoveny v souladu s příslušnými předpisy (Controlled Products Regulations) a tento bezpečnostní list obsahuje veškeré informace požadované v rámci těchto předpisů.

16. DALŠÍ INFORMACE

ZŘEKnutí SE ODPOVĚDNOSTI: Informace zde uvedené vycházejí z údajů požadovaných za správné a jsou poskytovány bezplatně. Na správnost těchto údajů se nevztahuje žádná záruka. Výslovně odmítáme veškerou odpovědnost za případné ztráty či zranění spojená s použitím těchto informací a uvedeného materiálu.

DATUM REVIZE: 19. 01. 2017

REVIZE ČÍSLO: 11