

**ČÁST 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / ČINNOSTI**

<b>Microgenics Corporation</b> <b>46500 Kato Road</b> <b>Fremont, CA 94538</b> <b>Hlavní: (510) 979-5000</b> <b>Fax: (510) 979-5002</b> <b>E-mail:</b> <b>techservice.mgc@thermofisher.com</b>	<b>Číslo tísňové linky</b> <b>(Chemtrec):</b>	1-(800) 424-9300 (USA a Kanada) 1-(703) 527-3887 Mezinárodní přístup (jsou přijímány hovory na účet volaného) 1-(202) 483-7616 Evropa
--	--	---

<b>Identifikátor produktu</b>	DRI <sup>®</sup> Ethyl Alcohol Assay
<b>Synonyma</b>	0037 DRI <sup>®</sup> Ethyl Alcohol Assay (100 mL) 0038 DRI <sup>®</sup> Ethyl Alcohol Assay (500 mL) 10016397 Indiko DRI <sup>®</sup> Ethyl Alcohol Assay (3 x 18 mL)
<b>Obchodní názvy</b>	DRI <sup>®</sup> Ethyl Alcohol Assay
<b>Chemická skupina</b>	Směs
<b>Příslušná identifikovaná využití látky nebo směsi a využití, které není doporučeno</b>	Diagnostická sada <i>in vitro</i> .
<b>Poznámka</b>	Farmakologické, toxikologické a ekologické vlastnosti tohoto produktu/směsi nebyly zcela prozkoumány. Tento záznamový list bude aktualizován, jakmile bude k dispozici více údajů.
<b>Datum vydání</b>	25. března 2015

**ČÁST 2 – IDENTIFIKACE RIZIK****Klasifikace látky nebo směsi**

<b>Předpis (EC)</b> <b>1272/2008 [GHS]</b>	Respiratorní senzibilizátor – kategorie 1. Senzibilizátor kůže – kategorie 1. Směs ještě není plně testována.
<b>Směrnice 67/548/EEC</b> <b>nebo 1999/45/EC</b>	Xn – R42 (respiratorní senzibilizátor), R43 (senzibilizátor kůže). Směs ještě není plně testována.

**Prvky štítku**

**Piktogram rizik  
CLP/GHS**



**Signální slovo CLP/GHS** Nebezpečí

**Věty o nebezpečnosti  
CLP/GHS**

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci. H334 – Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. EUH032 – Uvolňuje vysoce toxický plyn při kontaktu s kyselinami.

**Pokyny pro bezpečné  
zacházení CLP/GHS**

P261 – Zamezte vdechování mlhy nebo par. P272 – Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. P285 – V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. P302 + P352 – pokud je na pokožce: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P304 + P341 – V PŘÍPADĚ VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. P321 – Odborné ošetření (viz část Informace o první pomoci na tomto štítku na výrobku nebo oddíl 4 bezpečnostního listu). P333 + P313 – Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. P342 + P311 – při respiratorních příznacích: Zavolejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P501 – Odstraňte obsah / obal předáním do zařízení schváleného pro likvidaci odpadů v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**Symbol EU /  
Označení nebezpečí**



Xn – Škodlivý

**R věta (věty) o rizicích**

R42/43 – Může způsobit přecitlivělost v důsledku vdechnutí nebo kontaktu s pokožkou. R32 – Uvolňuje vysoce toxický plyn při kontaktu s kyselinami.

**Rady pro bezpečnost**

S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí. S23 – Nevdechujte páru/aerosol. S24 – Zabraňte kontaktu s pokožkou. S37 – Noste vhodné ochranné rukavice. S50 – nemíchejte s kyselinami. S63 – V případě neúmyslného vdechnutí přesuňte postiženého na čerstvý vzduch, kde by měl setrvat v klidu.

**Jiná nebezpečí**

Potenciální zdravotní rizika související s vystavením působení nebo manipulací s touto směsí nejsou známa. Nebyla identifikována žádná specifická data pro tuto směs. Následující data popisují rizika jednotlivých složek tam, kde je to použitelné.

Jelikož směs obsahuje protein (albumin z hovězího séra), může způsobit alergickou kožní nebo respiratorní reakci (např. může potenciálně způsobit anafylaxi). V podmínkách pracoviště je pravděpodobnost systémových efektů po náhodném požití malá, vzhledem k rychlému štěpení proteinu v trávicím ústrojí. Albumin z hovězího séra je spojován s přecitlivělostí při práci. Přestože jsou částice protilátky docela velké proteiny, není známo, zda mohou nastat systémové účinky

## ČÁST 2 – IDENTIFIKACE RIZIK ...pokračování

<b>Jiná rizika</b> ...pokračování	po náhodném vdechnutí. Proteiny obecně mohou působit přecitlivělost kůže a/nebo respirační přecitlivělost. Materiál je vyráběn v souladu s předpisy USDA nebo CPMP/BWP/1230/98 (Pokyny pro minimalizaci rizik přenosu zárodků zvířecí spongiformní encefalopatie prostřednictvím medicínálních produktů). Toto je materiál CPMP/ BWP/1230/98 kategorie IV: neobsahuje specifikované materiály definované v rozhodnutí Komise 97/534/EC (nebo následných doplňcích), ani z nich není odvozen.
<b>Signální slovo – USA</b>	Nebezpečí
<b>Přehled rizik – USA</b>	Může vyvolat alergickou respirační reakci. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Tento produkt obsahuje albumin z hovězího séra, který je spojován s přecitlivělost při práci. Směs ještě není plně testována.
<b>Poznámka</b>	Tato směs je klasifikována jako nebezpečná podle směrnice 1999/45/EC, předpisu EC č. 1272/2008 (EU CLP) a platných předpisů USA. Farmakologické, toxikologické a ekologické vlastnosti této směsi nebyly zcela prozkoumány. Klasifikace CLP/GHS vychází z předpisu (EC) 1272/2008. Symbol/značka nebezpečí EU, R věty a rady pro bezpečnost vycházejí ze směrnice 1999/45/EC.

## ČÁST 3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

<u>Složka</u>	<u>Č. CAS</u>	<u>Č. EINECS/ ELINCS</u>	<u>Množství</u>	<u>Klasifikace EU</u>	<u>Klasifikace GHS</u>
Hovězí sérový albumin	9048-46-8	N/A	1–2 %	Škodlivý – Xn: R42/R43	SS1: H317, RS1: H334
Trometamin (tris {hydroxymetyl} aminometan)	77-86-1	201-064-4	1–2 %	Způsobuje podráždění – Xi: R36/37/38	SI2: H315; EI2: H319; STOT-S3: H335
Azid sodný	26628-22-8	247-852-1	≤0,10 %	Velmi toxický – T+: R28, R32; N: R50/53	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032

<b>Poznámka</b>	Výše uvedené složky jsou považovány za nebezpečné. Zbývající složky nejsou nebezpečné nebo jsou přítomné v množstvích nedosahujících limitů s ohlašovací povinností. Produkt obsahuje také stopová množství enzymu alkoholdehydrogenázy (≤0,02 %). Klasifikace EU vycházejí ze směrnice 67/548/EEC a klasifikace GHS vychází z předpisu (EC) 1272/2008.
-----------------	---

---

## ČÁST 4. – PRVNÍ POMOC

---

### Popis opatření první pomoci

<b>Je třeba okamžitá lékařská pomoc</b>	Ano
<b>Kontakt s očima</b>	Pokud to lze snadno udělat, vyjměte kontaktní čočky, jestliže je osoba nosí. Ihned vyplachujte oči dostatečným množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud dojde k podráždění nebo podráždění přetrvává, upozorněte lékařský personál a nadřízeného.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Omyjte zasaženou oblast mýdlem a vodou a svlékněte kontaminovaný oděv nebo obuv. Pokud dojde k podráždění nebo podráždění přetrvává, upozorněte lékařský personál a nadřízeného.
<b>Vdechnutí</b>	Ihned přesuňte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud osoba nedýchá, zahajte umělé dýchání. Dýchá-li s obtížemi, podejte kyslík. Ihned upozorněte lékařský personál a nadřízeného.
<b>Požítí</b>	V případě polknutí ihned zavolejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení, pokud to lékařský personál nenařídí. Nepodávejte nic k pití, pokud to lékařský personál nenařídí. Nikdy nedávejte nic do úst osobě v bezvědomí. Upozorněte lékařský personál a nadřízeného.
<b>Ochrana osob poskytujících první pomoc</b>	Viz část 8, kde jsou uvedena doporučení pro Kontrolu vystavení / osobní ochranu.
<b>Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i zpožděné</b>	Viz části 2 a 11
<b>V případě potřeby označení okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření</b>	Zdravotní stavy způsobené vystavením látce: Žádné nejsou známy ani hlášeny. Poskytněte ošetření a podporu dle příznaků.

---

## ČÁST 5 – OPATŘENÍ PŘI POŽÁRU

---

<b>Hasicí prostředky</b>	Použijte vodní aerosol (mlhu), pěnu, suchý prášek nebo oxid uhličitý podle toho, co je vhodné podle okolního požáru a materiálu.
<b>Specifická rizika vyplývající z látky nebo směsi</b>	Nebyly identifikovány žádné informace. Může vydávat toxické plyny jako oxid uhelnatý, oxid uhličitý a oxidy dusíku.
<b>Hořlavost / výbušnost</b>	Nebyla identifikována žádná data o hořlavosti nebo výbušnosti. Jelikož výrobek je vodný roztok, nepředpokládá se, že by byl hořlavý nebo výbušný.
<b>Doporučení pro požárníky</b>	V případě požáru v okolí: použijte vhodný hasicí prostředek. Mějte na době kompletní ochranný oblek a schválený, nezávislý dýchací přístroj s pozitivním tlakem. Po použití dekontaminujte veškeré vybavení.

---

## ČÁST 6 – OPATŘENÍ PRO NÁHODNÝ ÚNIK

---

<b>Osobní ochranná opatření, ochranné vybavení a postupy pro nouzové situace</b>	Pokud dojde k úniku nebo rozliti produktu, podnikněte vhodná bezpečnostní opatření pro minimalizaci vystavení se působení produktu – použijte vhodné osobní ochranné vybavení (viz část 8). Prostor je nutno dostatečně větrat.
<b>Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí</b>	Nevylévejte do odpadů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
<b>Metody a materiál pro zadržení a úklid</b>	Rozlité produkty obklopte absorbentem a na plochu položte vlhký hadr nebo ručník, abyste minimalizovali přenesení do vzduchu. Přidejte větší množství kapaliny, aby mohl materiál vytvořit roztok. Zbývající kapalinu zachyťte do absorbentů. Rozlité materiály vložte do kontejneru odolného proti úniku a zlikvidujte v souladu s platnými předpisy pro likvidaci odpadů (viz část 13). Oblast dvakrát dekontaminujte vhodným rozpouštědlem, například 5% roztokem chlorového bělidla.
<b>Odkazy na jiné části</b>	Další informace jsou uvedeny v části 8 a 13.

---

## ČÁST 7 – MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

---

<b>Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci</b>	Zamezte kontaktu s očima, kůží nebo jinými sliznicemi. Po manipulaci se pečlivě umyjte. Zamezte vdechování par/mlhy/aerosolů.
<b>Podmínky pro bezpečné skladování, včetně veškeré nekompatibility</b>	Skladujte při teplotě 2–8 °C v dobře větraném prostoru, mimo nekompatibilní materiály. Uchovávejte kontejner ve vzpřímené poloze a pevně uzavřený.
<b>Specifické koncové použití</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.

---

## ČÁST 8 – KONTROLNÍ OPATŘENÍ PRO VYSTAVENÍ / OSOBNÍ OCHRANA

---

### Kontrolní parametry /

### Limitní hodnoty pro

### vystavení při práci

<u>Látka</u>	<u>Vydavatel</u>	<u>Zadejte</u>	<u>OEL</u>
Hovězí sérový albumin	--	--	--
Trometamin (tris {hydroxymetyl} aminometan)	--	--	--



**Kontrolní parametry /  
Limitní hodnoty pro  
vystavení při práci  
...pokračování**

<u>Látka</u>	<u>Vydavatel</u>	<u>Zadejte</u>	<u>OEL</u>
Azid sodný	ACGIH,	OEL-TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Austrálie,		
	Belgie,		
	Bulharsko,		
	Česká republika,		
	Dánsko,		
	Chorvatsko,		
	Estonsko,		
	Finsko,		
	Francie, Irsko,		
	Itálie, Kypr,		
	Lotyšsko,		
	Litva,		
	Maďarsko,		
	Malta,		
	Nizozemsko,		
	Polsko,		
	Rakousko,		
	Rumunsko,		
	Řecko,		
	Slovensko,		
	Slovinsko,		
	Španělsko,		
	Švédsko,		
	OSHA USA – Kalifornie,		
	Velká Británie		
	NIOSH,	Strop	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	OSHA USA – Kalifornie		
	Německo	OEL-STEL	0,4 mg/m <sup>3</sup>
	Německo	OEL-TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>

**Kontrolní opatření pro  
vystavení / technická řešení**

Výběr a použití zařízení na zadržení a osobního ochranného vybavení je nutno založit na hodnocení rizik vystavení se působení materiálu. Použijte místní odtah nebo uzávěru v bodech vytvářejících aerosoly nebo mlhu. Důraz je třeba klást na uzavřené systémy přenosu materiálů a uzavření procesů, s omezenou otevřenou manipulací.

---

## ČÁST 8 – KONTROLNÍ OPATŘENÍ PRO VYSTAVENÍ / OSOBNÍ OCHRANA ...pokračování

---

<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Volba ochrany dýchacích cest musí být přiměřená prováděnému úkolu a úrovni stávajících kontrolních prvků technického řešení. Při běžné manipulaci by měl schválený a správně nasazený respirátor na čištění vzduchu zajistit doplňkovou ochranu na základě známých a předvídatelných omezení stávajících kontrolních prvků technického řešení.
<b>Ochrana rukou</b>	Je-li možný kontakt s pokožkou, noste nitrilové nebo jiné nepropustné rukavice. Zvažte použití dvou vrstev rukavic. Je-li materiál rozpuštěná nebo ve formě suspenze v organickém rozpouštědle, noste rukavice, které zajišťují ochranu před rozpouštědlem.
<b>Ochrana kůže</b>	Noste vhodné rukavice, laboratorní plášť nebo jiné ochranné vybavení, pokud je pravděpodobný kontakt s pokožkou. Ochranu kůže volte podle aktivity daného úkolu, možnosti kontaktu s kůží a používaných rozpouštědel a činidel.
<b>Ochrana očí / obličeje</b>	V případě potřeby noste ochranné brýle s bočními štíty, chemické brýle proti postříkání nebo celoobličejový štít. Ochranu volte podle aktivity daného úkolu a možnosti kontaktu s očima nebo obličejem. Měla by být k dispozici stanice pro nouzové umytí očí.
<b>Kontrola vystavení z hlediska životního prostředí</b>	Vyhnete se uvolnění do okolního prostředí a kdykoli je to proveditelné, pracujte v uzavřených systémech. Vzduchové a kapalně emise je nutno směřovat do příslušných zařízení pro kontrolu znečištění. V případě rozlití nevypouštějte do odpadů. Zaveďte vhodné a efektivní postupy v případě nouzové situace a zabraňte uvolnění nebo rozšíření kontaminace, stejně jako neúmyslnému kontaktu personálu s materiálem.
<b>Další ochranná opatření</b>	Umyjte si ruce, kdykoli přijdete do styku s tímto produktem nebo směsí, zvláště před jídlem, pitím nebo kouřením. Ochranné vybavení se nenosí mimo pracovní prostor (například ve společných prostorách nebo venku). Po použití veškeré ochranné vybavení dekontaminujte.

---

## ČÁST 9 – FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

---

### Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	Čirá kapalina
<b>Barva</b>	Bezbarvá
<b>Zápach</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Práh zápachu</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>pH</b>	5–8
<b>Bod tání / bod mrznutí</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Počáteční bod varu a rozsah varu</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Bod vznícení</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.



---

**ČÁST 9 – FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI ...pokračování**

---

<b>Rychlost odpařování</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Hořlavost (pevné skupenství, plyn)</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Horní / dolní limity hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Tlak par</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Hustota par</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Relativní hustota</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	Lze míchat s vodou.
<b>Rozpustnost v rozpouštědlech</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Koeficient částic (n-oktanol/voda)</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Teplota samovznícení</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Teplota rozkladu</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Viskozita</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.

**Další informace**

<b>Molekulární hmotnost</b>	Nevztahuje se (směs)
<b>Molekulární vzorec</b>	Nevztahuje se (směs)

---

**ČÁST 10 – STABILITA A REAKTIVITA**

---

<b>Reaktivita</b>	Azid sodný může reagovat s olověnými nebo měděnými trubkami a vytvářet vysoce výbušné kovové azidy.
<b>Chemická stabilita</b>	Stabilní při doporučeném skladování.
<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nepředpokládá se, že by mohly nastat.
<b>Podmínky, kterým je třeba se vyhnout</b>	Vyhněte se teplotám $\geq 25^\circ \text{C}$ .
<b>Nekompatibilní materiály</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.
<b>Nebezpečné rozkladové produkty</b>	Nebyly identifikovány žádné informace.

## ČÁST 11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### Informace o toxikologických účincích

**Vstupní cesta** Může být absorbován vdechnutím, kontaktem s kůží a požitím.

#### Akutní toxicita

<u>Látka</u>	<u>Typ</u>	<u>Cesta</u>	<u>Druh</u>	<u>Dávka</u>
Hovězí sérový albumin	--	--	--	--
Trometamin (tris {hydroxymetyl} aminometan)	LD <sub>50</sub>	Orální	Potkan	5900 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Intravenózní	Potkan	1800 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Intravenózní	Myš	1210 mg/kg
Azid sodný	LD <sub>50</sub>	Orální	Potkan	27 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Orální	Myš	27 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Kožní	Králík	20 mg/kg

**Podráždění / koroze** Nebyly identifikovány žádné studie.

**Přecitlivělost** Nebyly identifikovány žádné studie. Jelikož je hovězího sérový albumin (BSA) odvozen ze zvířecího (cizího) proteinu, existuje riziko, že směs u lidí vyvolá alergickou reakci. Vystavení působení BSA při práci v některých případech způsobilo alergickou přecitlivělost u pracovníků, kteří s tímto materiálem manipulovali.

**STOT – jedno vystavení** Nebyly identifikovány žádné studie.

**STOT – opakované vystavení / toxicita opakované dávky** Nebyly identifikovány žádné studie.

**Reprodukční toxicita** Nebyly identifikovány žádné studie.

**Vývojová toxicita** Nebyly identifikovány žádné studie.

**Genotoxicita** Nebyly identifikovány žádné studie.

**Karcinogenicita** Nebyly identifikovány žádné studie. Žádná ze složek této směsi přítomná v úrovních vyšších nebo rovných hodnotě 0,1 % není uvedena v seznamech NTP, IARC, ACGIH nebo OSHA jako karcinogen.

**Nebezpečí vdechnutí** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Údaje o lidském zdraví** Viz část „Část 2 – Jiná rizika“

**Doplňující informace** Toxikologické vlastnosti této směsi nebyly zcela prozkoumány.

---

## ČÁST 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### Toxicita

<u>Látka</u>	<u>Typ</u>	<u>Druh</u>	<u>Koncentrace</u>
Hovězí sérový albumin	--	--	--
Trometamin (tris {hydroxymetyl} aminometan)	--	--	--
Azid sodný	LC <sub>50</sub> /96 h	Oncorhynchus mykiss	0,8 mg/l
	LC <sub>50</sub> /96 h	Lepomis macrochirus	0,7 mg/l
	LC <sub>50</sub> /96 h	Pimephales promelas	5,46 mg/l

**Další informace o toxicitě** Azid sodný je toxický pro vodní organismy a nesmí být umožněno jeho nahromadění v kovovém potrubí, protože může potenciálně tvořit výbušné směsi.

**Perzistence a odbouratelnost** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Bioakumulační potenciál** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Mobilita v půdě** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Výsledky hodnocení PBT  
a vPvB** Neprovedeno.

**Jiné nežádoucí účinky** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Poznámka** Vlastnosti tohoto produktu / směsi z hlediska životního prostředí nebyly zcela prozkoumány. Výše uvedené údaje pro aktivní složku nebo jakékoli jiné složky tak, kde platí. Přestože jsou přítomny v nízkých koncentracích, je nutno při likvidaci vzít v úvahu koncentraci azidu sodného. Je nutno vyvarovat se uvolnění do okolního prostředí.

---

## ČÁST 13 – INFORMACE K LIKVIDACI

---

**Metody nakládání  
s odpadem** Použitý produkt je nutno zlikvidovat podle místních, státních a federálních předpisů. Nesplachujte do výlevky ani do toalety. Veškerý odpad obsahující materiál je nutno správně označit. Odpady likvidujte podle pokynů v místních, státních a federálních předpisech, například v příslušném povoleném spalovači chemických odpadů. Voda použitá k oplachování při rozlitích musí být vypuštěna způsobem šetrným k životnímu prostředí, například v příslušném povoleném obecním nebo místním zařízení pro čištění odpadních vod.

---

## ČÁST 14 – INFORMACE K TRANSPORTU

---

<b>Transport</b>	Podle dostupných údajů není tento produkt / směs regulována jako nebezpečný materiál / nebezpečné zboží dle směrnic EU ADR/RID, US DOT, Canada TDG, IATA nebo IMDG.
<b>Číslo UN</b>	Nebylo přiděleno.
<b>Vlastní název UN pro přepravu</b>	Nebylo přiděleno.
<b>Třídy rizik při transportu a obalová skupina</b>	Nebylo přiděleno.
<b>Rizika z hlediska životního prostředí</b>	Podle dostupných údajů není tento produkt / směs regulována jako nebezpečný z hlediska životního prostředí, ani jako látka znečišťující mořskou vodu.
<b>Speciální bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Směs není plně testována – předejděte vystavení se jejímu působení.
<b>Objemový transport podle Přílohy II předpisu MARPOL73/78 a kodexu IBC</b>	Nevztahuje se.

---

## ČÁST 15 – REGULAČNÍ INFORMACE

---

<b>Předpisy a legislativa z hlediska bezpečnosti, zdraví a životního prostředí, které jsou specifické pro danou látku či směs</b>	Tento bezpečnostní záznamový list (SDS) je v souladu s požadavky pokynů USA, EU a GHS (EU CLP – předpis EC No 1272/2008). Další informace vám poskytnou místní úřady
<b>Hodnocení chemické bezpečnosti</b>	Nebylo provedeno.
<b>Nebezpečnost dle OSHA</b>	Nebezpečí. Může vyvolat alergickou respirační reakci. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Tento produkt obsahuje albumin z hovězího séra, který je spojován s přecitlivělost při práci. Směs není plně testována.
<b>Klasifikace WHMIS</b>	Tento produkt je klasifikován v souladu s kritérii rizik normy pro kontrolované produkty (Controlled Products Regulations). Bezpečnostní záznamový list (SDS) obsahuje veškeré informace vyžadované normou těmito předpisy.
<b>Stav TSCA</b>	Neuvedeno.
<b>SARA, část 313</b>	Neuvedeno.
<b>Návrh California 65</b>	Neuvedeno.

## ČÁST 16 – DALŠÍ INFORMACE

### Úplný text R vět a klasifikace EU

X<sub>i</sub> – Způsobuje podráždění. R36/37/38 – Dráždí oči, dýchací cesty a kůži. X<sub>n</sub> – Škodlivý. R42/43 – Může způsobit přecitlivělost v důsledku vdechnutí nebo kontaktu s pokožkou. T+ – Velmi toxický. R28 – Velmi toxický v případě polknutí. R32 – Uvolňuje vysoce toxický plyn při kontaktu s kyselinami. N – Nebezpečný pro životní prostředí. R50/53 – Velmi toxický pro vodní organismy, ve vodním prostředí může mít dlouhodobé negativní účinky.

### Úplný text H vět, P vět a klasifikace GHS

SI2 – Dráždí kůži, kategorie 2. H315 – Dráždí kůži. EI2 – Dráždí oči, kategorie 2. H319 – Může způsobit vážné podráždění oka. STOT-SE3 – Specifická toxicita pro cílový orgán po jednorázovém vystavení, kategorie 3. H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest. RS1 – Respirační senzibilizátor kategorie 1. H334 – Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu či dýchací potíže. SS1 – Senzibilizátor kůže kategorie 1. H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci. ATO2 – Akutní toxicita (orální) kategorie 2. H300 – Fatální v případě polknutí. AA1 – Toxicita pro vodní prostředí (akutní) – kategorie 1. H400 – Velice toxický pro vodní organismy. CA1 – Toxicita pro vodní prostředí (chronická) – kategorie 1. H410 – Velice toxický pro vodní organismy s dlouhotrvajícími účinky. EUH032 – Uvolňuje vysoce toxický plyn při kontaktu s kyselinami.

### Zdroje dat

Informace z publikované literatury a interní data společnosti.

### Zkratky

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Americká konference vládních průmyslových hygieniků); ADR/RID – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Rail (Evropská dohoda o mezinárodní silniční/železniční přepravě nebezpečných věcí); AIHA – American Industrial Hygiene Association (Americká asociace pro průmyslovou hygienu); CAS# – Chemical Abstract Services Number (registrační číslo služby chemických výtahů); CLP – Classification, Labelling, and Packaging of Substances and Mixtures (Klasifikace, označování a balení látek a směsí); DNEL – Derived No Effect Level (Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům); DOT – Department of Transportation (Ministerstvo dopravy); EINECS – European Inventory of New and Existing Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek); ELINCS – European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek); EU – European Union (Evropská unie); GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek); IARC – International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny); IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health (Bezprostřední nebezpečí ohrožení života nebo zdraví); IATA – International Air Transport Association (Mezinárodního sdružení leteckých dopravců); IMDG – International Maritime Dangerous Goods (Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí); LOEL – Lowest Observed Effect Level (Nejnižší hladina s pozorovaným účinkem); LOAEL – Lowest Observed Adverse Effect Level (Nejnižší hladina, při které byl pozorován škodlivý účinek); NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví); NOEL – No Observed Effect Level (Hladina, při které nebyl pozorován žádný účinek); NOAEL – No Observed Adverse Effect Level (Hladina,

---

**ČÁST 16 – DALŠÍ INFORMACE ...pokračování**

---

<b>Zkratky</b> ...pokračování	při které nebyl pozorován negativní účinek); NTP – National Toxicology Program (Národní toxikologický program); OEL – Occupational Exposure Limit (Limitní hodnoty vystavení); OSHA – Occupational Safety and Health Administration (Agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci ); PNEC – Predicted No Effect Concentration (Předpokládaná koncentrace bez účinku); SARA – Superfund Amendments and Reauthorization Act (Zákon doplňující ustanovení o superfondu a opakované autorizaci); STEL – Short Term Exposure Limit (Krátkodobý limit vystavení); TDG – Transportation of Dangerous Goods (Přeprava nebezpečného zboží); TSCA – Toxic Substances Control Act (Zákon pro kontrolu toxických látek); TWA – Time Weighted Average (Časově vyvážený průměr); WHMIS – Workplace Hazardous Materials Information System (Informační systém pro nebezpečné materiály na pracovišti).
<b>Revize</b>	Toto je druhá verze tohoto bezpečnostního záznamového listu (SDS).
<b>Odmítnutí odpovědnosti</b>	Výše uvedené informace jsou založeny na nám dostupných údajích a jsou považovány za správné. Jelikož informace lze použít za podmínek mimo naši kontrolu a za podmínek, s nimiž nejsme seznámeni, nepřebíráme žádnou odpovědnost za výsledky jejich použití. Všechny osoby, které je dostanou, musejí učinit vlastní úsudek týkající se účinků, vlastností a ochrany, které platí pro jejich konkrétní podmínky.

---

**ČÁST 14 – DALŠÍ INFORMACE ...pokračování**

---

<b>Odmítnutí odpovědnosti</b> ...pokračování	Není poskytováno žádné ujištění ani záruka, ať výslovná nebo předpokládaná (včetně záruky vhodnosti nebo obchodovatelnosti pro určitý účel) týkající se materiálů, přesnosti těchto informací, výsledků, které lze získat jejich použitím ani nebezpečí, která jsou s použitím materiálu spojena. Při použití materiálu a manipulaci s ním je nutno dbát opatrnosti, jelikož se jedná o farmaceutický / diagnostický produkt. Výše uvedené informace jsou poskytovány v dobré víře a s přesvědčením, že jsou přesné. K datu vydání poskytujeme veškeré informace související s předvídatelnou manipulací s materiálem. Nicméně v případě nežádoucí příhody v souvislosti s tímto produktem nemůže tento bezpečnostní záznamový list nahradit poradu s příslušně vyškolenými pracovníky, a ani není k tomuto účelu určen.
---	--