

**ODDIEL 1 – IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

<b>Microgenics Corporation</b> <b>46500 Kato Road</b> <b>Fremont, CA 94538</b> <b>Tel.: (510) 979-5000</b> <b>Fax: (510) 979-5002</b> <b>E-mail:</b> <b>techservice.mgc@thermofisher.com</b>	<b>Núdzové telefónne číslo (Chemtrec):</b>	1-(800) 424-9300 (USA a Kanada) 1-(703) 527-3887 Medzinárodný prístup (prijímané sú hovory na účet volaného) 1-(202) 483-7616 Európa
--	--	---

<b>Identifikátor produktu</b>	DRI <sup>®</sup> Ethyl Alcohol Assay
<b>Synonymá</b>	0037 DRI <sup>®</sup> Ethyl Alcohol Assay (100 mL) 0038 DRI <sup>®</sup> Ethyl Alcohol Assay (500 mL) 10016397 Indíko DRI <sup>®</sup> Ethyl Alcohol Assay (3 x 18 mL)
<b>Obchodné názvy</b>	DRI <sup>®</sup> Ethyl Alcohol Assay
<b>Chemická skupina</b>	Zmes
<b>Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	Diagnostická súprava <i>in vitro</i> .
<b>Poznámka</b>	Farmakologické, toxikologické a ekologické vlastnosti tohto produktu/zmesi ešte neboli úplne charakterizované. Táto karta údajov bude aktualizovaná, keď bude k dispozícii viac údajov.
<b>Dátum vydania</b>	25. marec 2015

**ODDIEL 2 – IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV****Klasifikácia látky alebo zmesi**

<b>Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [GHS]</b>	Senzibilizátor dýchania – Kategória 1. Senzibilizátor pokožky – Kategória 1. Zmes ešte nebola úplne testovaná.
<b>Smernica 67/548/EHS alebo 1999/45/ES</b>	Xn – R42 (Senz. dýchania), R43 (Senz. pokožky). Zmes ešte nebola úplne testovaná.

**Prvky označovania**

**Piktogram  
nebezpečnosti  
CLP/GHS**



**Signálne slovo CLP/GHS** Pozor

**Vyhľadania  
o nebezpečnostiach  
CLP/GHS**

H317 – Môže na pokožke spôsobiť alergickú reakciu. H334 – V prípade vdýchnutia môže spôsobiť alergiu, vyvolať symptómy astmy alebo spôsobiť problémy s dýchaním. EUH032 – Pri kontakte s kyselinami sa uvoľňuje veľmi toxický plyn.

**Vyhľadania  
o bezpečnostných  
opatreniach CLP/GHS**

P261 – Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár. P272 – Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. P285 – V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. P302 + P352 – Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. P304 + P341 – PO VDÝCHNUTÍ: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. P321 – Špecifické ošetrovanie (pozrite si informácie o prvej pomoci na štítku produktu alebo v časti 4 na karte bezpečnostných údajov materiálu). P333 + P313 – Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P342 + P311 – Pri ťažkostiach s dýchaním: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P501 – Obsah/nádobu zlikvidujte na príslušnom mieste v súlade so všetkými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými nariadeniami.

**Symbol/označenie  
nebezpečnosti EÚ**



Xn – Škodlivé

**Výrazy súvisiace  
s rizikom (R-vety)**

R42/43 – Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou. R32 – Pri kontakte s kyselinami sa uvoľňuje veľmi toxický plyn.

**Bezpečnostné pokyny**

S2 – Uchovávať mimo dosahu detí. S23 – Nevdychujte paru ani aerosóly. S24 – Zabráňte kontaktu s pokožkou. S37 – Noste vhodné ochranné rukavice. S50 – Nemiešajte s kyselinami. S63 – Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu pokoj.

**Iné nebezpečenstvá**

Potenciálne ohrozenie zdravia spojené s vystavením sa tejto zmesi/manipuláciou s ňou je neznáme; neboli identifikované žiadne údaje špecifické pre túto zmes. Nasledujúce údaje popisujú nebezpečenstvo jednotlivých zložiek podľa relevancie.

Keďže zmes obsahuje proteín (albumín z hovädzieho séra), môže spôsobiť alergickú kožnú alebo respiračnú reakciu (napr. potenciál na vyvolanie anafylaxie). Na pracovisku je pravdepodobnosť systemických účinkov po náhodnom požití nízka z dôvodu rýchleho štiepenia proteínov v tráviacej sústave. Albumín hovädzieho séra sa spája so senzibilizáciou pri práci. Hoci sú častice protilátky dosť veľké proteíny, nie je známe, či môže po náhodnom požití

## ODDIEL 2 – IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV ...pokračovanie

<b>Iné nebezpečenstvá</b> ...pokračovanie	dôjsť k systémovým účinkom. Proteíny vo všeobecnosti môžu spôsobiť kožnú a/alebo respiračnú senzibilizáciu. Materiál vytvorený v súlade s USDA a/alebo CPMP/BWP/1230/98 (Guidance on Minimizing the Risk of Transmitting Animal Spongiform Encephalopathy Agents via Medicinal Products). Ide o materiál kategórie IV CPMP/ BWP/1230/98: neobsahuje ani nie je odvodený zo špecifikovaných rizikových materiálov podľa definície rozhodnutia Komisie 97/534/ES (alebo následných úprav).
<b>Signálne slovo platné pre USA</b>	Pozor
<b>Prehľad nebezpečenstiev platný pre USA</b>	Môže spôsobiť alergickú respiračnú reakciu. Môže na pokožke spôsobiť alergickú reakciu. Tento produkt obsahuje albumín hovädzieho séra, ktorý sa spojuje so senzibilizáciou pri práci. Zmes ešte nebola úplne testovaná.
<b>Poznámka</b>	Táto zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa smernice 1999/45/ES, nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP EÚ) a príslušných nariadení USA. Farmakologické, toxikologické a ekologické vlastnosti tejto zmesi ešte neboli úplne charakterizované. Klasifikácie CLP/GHS vychádzajú z nariadenia (ES) č. 1272/2008. Symbol/označenie nebezpečenstva v EÚ, R-vety a bezpečnostné pokyny vychádzajú zo smernice 1999/45/ES.

## ODDIEL 3 – ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

<u>Prísada</u>	<u>Číslo CAS</u>	<u>Číslo EINECS/ELINCS</u>	<u>Množstvo</u>	<u>Klasifikácia EÚ</u>	<u>Klasifikácia GHS</u>
Albumín hovädzieho séra	9048-46-8	Nevzťahuje sa	1 – 2 %	Škodlivé – Xn: R42/R43	SS1: H317, RS1: H334
Trometamín (Tris {hydroxymetyl} aminometán)	77-86-1	201-064-4	1 – 2 %	Dráždivé – Xi: R36/37/38	SI2: H315; EI2: H319; STOT-S3: H335
Azid sodný	26628-22-8	247-852-1	≤ 0,10 %	Veľmi toxické – T+: R28, R32; N: R50/53	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032

<b>Poznámka</b>	Hore uvedené prísady sa považujú za nebezpečné. Ostatné komponenty nie sú nebezpečné a/alebo sú obsiahnuté v množstvách pod hlásiteľnými limitmi. Produkt tiež obsahuje stopové množstvá enzýmu alkohol-dehydrogenázy (≤0,02 %). Klasifikácia EÚ vychádza zo smernice 67/548/EHS a klasifikácia GHS vychádza z nariadenia (ES) č. 1272/2008.
-----------------	--

---

## ODDIEL 4 – OPATRENIA PRVEJ POMOCI

---

### Opis opatrení prvej pomoci

<b>Potreba okamžitého vyhľadania lekárskej pomoci</b>	Áno
<b>Kontakt s očami</b>	Ak má postihnutý kontaktné šošovky a je to možné, vyberte mu ich. Okamžite oplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 15 minút. Ak dôjde k podráždeniu alebo jeho príznaky pretrvávajú, vyhľadajte zdravotnícky personál a nadriadeného.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Zasiahnutú oblasť umyte mydlom a vodou a kontaminovaný odev/obuv vyzlečte. Ak dôjde k podráždeniu alebo jeho príznaky pretrvávajú, vyhľadajte zdravotnícky personál a nadriadeného.
<b>Vdýchnutie</b>	Okamžite vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, poskytnite mu umelé dýchanie. Ak je dýchanie sťažené, podajte mu kyslík. Okamžite vyhľadajte zdravotnícky personál a nadriadeného.
<b>Požitie</b>	Ak dôjde k prehltnutiu, okamžite zavolajte lekára. Nevyvolávajte vracanie, pokiaľ tak nenariadi zdravotnícky personál. Nepodávajte tekutiny na pitie, pokiaľ tak nenariadi zdravotnícky personál. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústne. Vyhľadajte zdravotnícky personál a nadriadeného.
<b>Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc</b>	Pozri oddiel 8 pre odporúčania Kontroly expozície/osobná ochrana.
<b>Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Pozri oddiely 2 a 11
<b>Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania, ak je to potrebné</b>	Zdravotné stavy zhoršené vystavením zmesi: Žiadne nie sú známe ani hlásené. Ošetrujte symptomaticky a podporne.

---

## ODDIEL 5 – PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

---

<b>Hasiace prostriedky</b>	Použite vodný aerosól (hmlu), penu, suchý prášok alebo oxid uhličitý, podľa vhodnosti pre oheň a materiály.
<b>Špecifické riziká vyplývajúce z látky alebo zmesi</b>	Neboli identifikované žiadne informácie. Môže emitovať toxické plyny oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a oxidov dusíka.
<b>Horľavosť/výbušnosť</b>	Neboli identifikované žiadne údaje o horľavosti ani výbušnosti. Keďže produkt je vodným roztokom, nepredpokladá sa, že by bol horľavý alebo výbušný.
<b>Odporúčanie pre hasičov</b>	V prípade požiaru v uzavretých alebo zle vetraných priestoroch: použite vhodný hasiaci prostriedok. Noste úplný ochranný odev a schválený preflakový integrovaný dýchací prístroj. Po použití všetko vybavenie dekontaminujte.

---

## ODDIEL 6 – OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

---

**Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Ak dôjde k uvoľneniu alebo rozliatiu produktu, vykonajte primerané bezpečnostné opatrenia pre minimalizáciu expozície použitím vhodných osobných ochranných prostriedkov (pozri oddiel 8). Oblasť musí byť primerane ventilovaná.

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Nevyliievajte do odtoku. Produkt sa nesmie dostať do prostredia.

**Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Obložte rozliatu látku absorbentmi a oblasť prikryte vlhkou handrou alebo uterákom, aby ste minimalizovali únik do vzduchu. Pridajte viac tekutiny, aby sa materiál rozriedil. Zachyťte zostávajúcu tekutinu absorbentmi rozliatia. Vložte materiály použité pri rozliatí do utesnenej nádoby za účelom ich zlikvidovania v súlade s príslušnými nariadeniami pre likvidáciu odpadu (pozri oddiel 13). Dvakrát dekontaminujte oblasť vhodným rozpúšťadlom, napríklad 5% chlórovým bieliacim roztokom.

**Odkaz na iné oddiely** Viac informácií nájdete v oddieloch 8 a 13.

---

## ODDIEL 7 – ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

---

**Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Zabráňte styku s očami, pokožkou a inými sliznicami. Po manipulácii dôkladne umyte. Zabráňte vdychovaniu pár/hmly/aerosólov.

**Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** Skladujte pri teplote 2 – 8 °C v dobre ventilovanom priestore, mimo dosahu nekompatibilných materiálov. Uchovávajte nádobu vo zvislej polohe a pevne uzavretú.

**Špecifické konečné použitie** Neboli identifikované žiadne informácie.

---

## ODDIEL 8 – KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

---

### Kontrolné parametre/limity expozície pri práci

<u>Zlúčenina</u>	<u>Vydal</u>	<u>Typ</u>	<u>OEL</u>
Albumín hovädzieho séra	--	--	--
Trometamín (Tris {hydroxymetyl} aminometán)	--	--	--





---

**ODDIEL 8 – KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA ...pokračovanie**

---

<b>Respiračná ochrana</b>	Voľba respiračnej ochrany musí byť vhodná pre príslušnú činnosť a pre úroveň existujúcich technických kontrol. V prípade rutinných úloh manipulácie má schválený a správne nasadený respirátor na čistenie vzduchu poskytovať pomocnú ochranu na základe známych a predvídateľných obmedzení existujúcich technických kontrol.
<b>Ochrana rúk</b>	Ak je možný kontakt s pokožkou, noste nitrilové alebo iné nepriepustné rukavice. Treba zvážiť použitie dvojitych rukavíc. Keď je materiál rozpustený alebo rozptýlený v organickom rozpúšťadle, noste rukavice za účelom ochrany pred rozpúšťadlom.
<b>Ochrana pokožky</b>	Ak existuje pravdepodobnosť kontaktu s pokožkou, noste vhodné rukavice, laboratórny plášť alebo iný ochranný odev. Ochranu pokožky zvolte podľa svojej pracovnej činnosti, potenciálneho rizika kontaktu s pokožkou a používaných rozpúšťadiel a reagensí.
<b>Ochrana očí/tváre</b>	Ak je to potrebné, noste ochranné okuliare s bočnými štítmami, okuliare proti chemickým látkam alebo celotvárový štít. Ochranu zvolte podľa svojej pracovnej činnosti a potenciálneho kontaktu s očami alebo tvárou. K dispozícii musí byť núdzová stanica vyplachovania očí.
<b>Kontrola ohrozenia životného prostredia</b>	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia a vždy, keď je to možné, pracujte v uzavretých systémoch. Emisie do vzduchu a tekuté emisie musia byť smerované do vhodných zariadení na kontrolu znečistenia. V prípade rozliatia nevyliievajte produkt do odpadu. Použite správne a účinné núdzové postupy na zabránenie uvoľneniu alebo rozšíreniu kontaminácie a na zabránenie neúmyselnému kontaktu s personálom.
<b>Ďalšie ochranné opatrenia</b>	V prípade kontaktu s týmto produktom/zmesou si umyte ruky, hlavne pred jedlom, pitím alebo fajčením. Ochranné prostriedky sa nesmú nosiť vonku, mimo pracovnej oblasti (napr. v spoločných priestoroch alebo mimo pracoviska). Po použití dekontaminujte všetky ochranné prostriedky.

---

**ODDIEL 9 – FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

---

**Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Vzhľad</b>	Priehľadná tekutina
<b>Farba</b>	Bezfarebná
<b>Zápach</b>	Neboli identifikované žiadne informácie.
<b>Prah zápachu</b>	Neboli identifikované žiadne informácie.
<b>pH</b>	5 – 8
<b>Teplota topenia/teplota tuhnutia</b>	Neboli identifikované žiadne informácie.
<b>Úvodná teplota varu a rozpätie varu</b>	Neboli identifikované žiadne informácie.
<b>Teplota vzplanutia</b>	Neboli identifikované žiadne informácie.



---

**ODDIEL 9 – FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI ...pokračovanie**

---

<b>Rýchlosť odparovania</b>	Neboli identifikované žiadne informácie.
<b>Horľavosť (tuhé látky, plyny)</b>	Neboli identifikované žiadne informácie.
<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	Neboli identifikované žiadne informácie.
<b>Tlak pary</b>	Neboli identifikované žiadne informácie.
<b>Hustota pary</b>	Neboli identifikované žiadne informácie.
<b>Relatívna hustota</b>	Neboli identifikované žiadne informácie.
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	Miešateľné s vodou.
<b>Rozpustnosť v rozpúšťadle</b>	Neboli identifikované žiadne informácie.
<b>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)</b>	Neboli identifikované žiadne informácie.
<b>Teplota samozápalnosti</b>	Neboli identifikované žiadne informácie.
<b>Teplota rozkladu</b>	Neboli identifikované žiadne informácie.
<b>Viskozita</b>	Neboli identifikované žiadne informácie.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Neboli identifikované žiadne informácie.
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Neboli identifikované žiadne informácie.
<b>Iné informácie</b>	
<b>Molekulová hmotnosť</b>	Nevzťahuje sa (zmes)
<b>Vzorec molekuly</b>	Nevzťahuje sa (zmes)

---

**ODDIEL 10 – STABILITA A REAKTIVITA**

---

<b>Reaktivita</b>	Azid sodný môže reagovať s olovenými alebo medenými rúrkami v kanalizácii a vytvárať vysoko výbušné azidy kovov.
<b>Chemická stabilita</b>	Stabilné pri skladovaní podľa odporúčania.
<b>Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nepredpokladá sa.
<b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Vyhnite sa teplotám $\geq 25$ °C.
<b>Nekompatibilné materiály</b>	Neboli identifikované žiadne informácie.
<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Neboli identifikované žiadne informácie.

---

## ODDIEL 11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

---

### Informácie o toxikologických účinkoch

**Spôsob podania** Môže sa absorbovať vdýchnutím, kontaktom s pokožkou alebo požitím.

#### Akútna toxicita

<u>Zlúčenina</u>	<u>Typ</u>	<u>Podanie</u>	<u>Druh</u>	<u>Dávka</u>
Albumín hovädzieho séra	--	--	--	--
Trometamín (Tris {hydroxymetyl} aminometán)	LD <sub>50</sub>	Perorálne	Potkan	5900 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Intravenózne	Potkan	1800 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Intravenózne	Myš	1210 mg/kg
Azid sodný	LD <sub>50</sub>	Perorálne	Potkan	27 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Perorálne	Myš	27 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Pokožkou	Králik	20 mg/kg

**Podráždenie/leptanie** Neboli identifikované žiadne štúdie.

**Senzibilizácia** Neboli identifikované žiadne štúdie. Keďže albumín hovädzieho séra (BSA) pochádza zo zvieracieho (cudzieho) proteínu, existuje možnosť, že materiál spôsobí alergickú reakciu u ľudí. Expozícia BSA pri práci spôsobila niekoľko prípadov alergickej senzibilizácie u pracovníkov manipulujúcich s týmto materiálom.

**Jedna expozícia STOT** Neboli identifikované žiadne štúdie.

**Opakovaná expozícia STOT/toxicita opakovanej dávky** Neboli identifikované žiadne štúdie.

**Reproduktívna toxicita** Neboli identifikované žiadne štúdie.

**Vývojová toxicita** Neboli identifikované žiadne štúdie.

**Genotoxicita** Neboli identifikované žiadne štúdie.

**Karcinogenita** Neboli identifikované žiadne štúdie. Žiadny z komponentov tejto zmesi prítomný na úrovni vyššej alebo rovnjej 0,1 % nie je uvedený na zoznamoch NTP, IARC, ACGIH alebo OSHA ako karcinogén.

**Riziko pri vdýchnutí** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Údaje o zdravotnom stave** Pozri oddiel 2 – „Iné nebezpečenstvá“

**Ďalšie informácie** Toxikologické vlastnosti tejto zmesi neboli úplne charakterizované.

---

## ODDIEL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

---

### Toxicita

<u>Zlúčenina</u>	<u>Typ</u>	<u>Druh</u>	<u>Koncentrácia</u>
Albumín hovädzieho séra	--	--	--
Trometamín (Tris {hydroxymetyl} aminometán)	--	--	--
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

**Dodatočné informácie o toxicite** Azid sodný je toxický pre vodné organizmy a nesmie sa kumulovať v kovových potrubíach, pretože má potenciál tvorby výbušných zmesí.

**Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Nevykonalo sa.

**Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Poznámka** Environmentálna charakteristika tejto zmesi ešte nebola úplne zistená. Hore uvedené údaje sa vzťahujú k aktívnej prísade a/alebo akejkoľvek ďalšej prísade/prísadám, ak sú použité. Hoci je azid sodný prítomný v nízkych koncentráciách, pri likvidácii sa musí uvažovať s jeho prítomnosťou. Je potrebné vyhnúť sa uvoľneniu do životného prostredia.

---

## ODDIEL 13 – OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

---

**Metódy spracovania odpadu** Použitý produkt sa musí likvidovať v súlade s miestnymi a celoštátnymi predpismi. Nevyliievajte do odpadu ani nesplachujte v toalete. Všetok odpad obsahujúci materiál musí byť správne označený. Zneškodňujte odpad v súlade s nariadenými štátnymi a miestnymi smernicami, napríklad v príslušne dovolenej spaľovni chemického odpadu. Odpadové vody ako dôsledok čistenia rozliatia materiálu sa musia likvidovať environmentálne bezpečným spôsobom, napr. v príslušne schválenej mestskej alebo závodnej čističke odpadových vôd.

---

**ODDIEL 14 – INFORMÁCIE O DOPRAVE**

---

<b>Doprava</b>	Na základe dostupných údajov tento produkt/zmes nie je regulovaný ako nebezpečný materiál/nebezpečný tovar podľa ADR/RID (EÚ), DOT (USA), TDG (Kanada), IATA ani IMDG.
<b>UN kód</b>	Nepridelené.
<b>Správne expedičné označenie UN</b>	Nepridelené.
<b>Triedy nebezpečenstiev pre dopravu a obalová skupina</b>	Nepridelené.
<b>Environmentálne nebezpečenstvá</b>	Na základe dostupných údajov tento produkt/zmes nie je regulovaný ako materiál nebezpečný pre životné prostredie ani ako znečisťovač morskej vody.
<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľov</b>	Zmes nebola úplne testovaná – vyhnite sa expozícii.
<b>Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</b>	Neuplatňuje sa.

---

**ODDIEL 15 – REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

---

<b>Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b>	Táto KBÚ spĺňa požiadavky smerníc USA, EÚ a GHS (EÚ CLP – nariadenie ES č. 1272/2008). Pre viac informácií sa obráťte na miestne alebo regionálne orgány.
<b>Hodnotenie chemickej bezpečnosti</b>	Nevykonalo sa.
<b>Nebezpečné podľa OSHA</b>	Pozor Môže spôsobiť alergickú respiračnú reakciu. Môže na pokožke spôsobiť alergickú reakciu. Tento produkt obsahuje albumín hovädzieho séra, ktorý sa spojuje so senzibilizáciou pri práci. Zmes nebola úplne testovaná.
<b>Klasifikácia WHMIS</b>	Tento produkt je klasifikovaný v súlade s kritériami nebezpečenstiev podľa nariadení pre kontrolované produkty (Controlled Products Regulations, CPR). KBÚ obsahuje všetky informácie požadované v súlade s týmito nariadeniami.
<b>Stav TSCA</b>	Neuvádza sa.
<b>SARA časť 313</b>	Neuvádza sa.
<b>Kalifornský návrh 65</b>	Neuvádza sa.

## ODDIEL 16 – ĎALŠIE INFORMÁCIE

<b>Úplný text R-viet a klasifikácií EÚ</b>	X <sub>i</sub> – Dráždivé. R36/37/38 – Dráždi oči, dýchací systém a pokožku. X <sub>n</sub> – Škodlivé. R42/43 – Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou. T <sub>+</sub> – Veľmi toxické. R28 – Po požití veľmi toxické. R32 – Pri kontakte s kyselinami sa uvoľňuje veľmi toxický plyn. N – Nebezpečné pre životné prostredie. R50/53 – Veľmi toxické pre vodné organizmy, môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na vodné prostredie.
<b>Úplný text H-viet, P-viet a klasifikácie GHS</b>	SI2 – Látka dráždivá pokožku – Kategória 2. H315 – Dráždi pokožku. EI2 – Látka dráždivá oči – Kategória 2. H319 – Môže spôsobiť vážne podráždenie oka. STOT-SE3 – Špecifická toxicita cieľového orgánu po jednej expozícii – Kategória 3. H335 – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. RS1 – Senzibilizátor dýchania – Kategória 1. H334 – V prípade vdýchnutia môže spôsobiť alergiu, vyvolať symptómy astmy alebo spôsobiť problémy s dýchaním. SS1 – Senzibilizátor pokožky – Kategória 1. H317 – Môže na pokožke spôsobiť alergickú reakciu. ATO2 – Akútna toxicita (orálna) – Kategória 2. H300 – Po požití smrteľné. AA1 – Toxicita pre vodné organizmy (akútna) – Kategória 1. H400 – Veľmi toxické pre vodné organizmy. CA1 – Toxicita pre vodné organizmy (chronická) – Kategória 1. H410 – Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami. EUH032 – Pri kontakte s kyselinami sa uvoľňuje veľmi toxický plyn.
<b>Zdroje údajov</b>	Informácie z publikovanej literatúry a interné údaje spoločnosti.
<b>Skratky</b>	ACGIH – Americká konferencia pracovníkov priemyselnej hygieny; ADR/RID – Európska dohoda o cestnej/železničnej preprave nebezpečných vecí; AIHA – Americká asociácia priemyselnej hygieny; CAS# – číslo Chemical Abstract Service; CLP – Nariadenie EÚ o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí; DNEL – Odvođená úroveň bez účinku; DOT – Ministerstvo dopravy; EINECS – Európsky zoznam nových a existujúcich chemických látok; ELINCS – Európsky zoznam oznámených chemických látok; EU – Európska únia; GHS – Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok; IARC – Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IDLH – Okamžité ohrozenie života a zdravia; IATA – Medzinárodná asociácia leteckej prepravy; IMDG – Medzinárodný zákon o nebezpečnom tovare; LOEL – Najnižšia úroveň pozorovaného účinku; LOAEL – Najnižšia úroveň pozorovaného nežiaduceho účinku; NIOSH – Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci; NOEL – Úroveň bez pozorovaného účinku; NOAEL – Úroveň bez pozorovaného nežiaduceho účinku; NTP – Národný toxikologický program; OEL – Limit expozície zamestnancov; OSHA – Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci; PNEC – Predpokladaná koncentrácia bez účinku; SARA – Zákon o zachovaní a obnove zdrojov; STEL – Limit krátkodobej expozície; TDG – Preprava nebezpečného nákladu; TSCA – Zákon o kontrole toxických látok; TWA – Časovo vážený priemer; WHMIS – Informačný systém nebezpečných materiálov na pracovisku
<b>Revízie</b>	Toto je druhá verzia tejto karty bezpečnostných údajov.
<b>Obmedzenie zodpovednosti</b>	Uvedené informácie sa zakladajú na údajoch, ktoré máme k dispozícii, a sme presvedčení, že sú správne. Keďže informácie sa dajú aplikovať v podmienkach mimo našej kontroly a v takých podmienkach, ktoré nám nie sú známe, nepreberáme žiadnu zodpovednosť za výsledky ich použitia a všetky osoby, ktoré ich majú k dispozícii, musia sami určiť účinky, vlastnosti a ochranu v súvislosti s ich príslušnými podmienkami použitia.

---

## ODDIEL 16 – ĎALŠIE INFORMÁCIE ...pokračovanie

---

**Obmedzenie zodpovednosti** Žiadny výklad ani záruka, priamo alebo implicitne (vrátane záruky vhodnosti obchodovateľnosti na určitý účel) sa nevykonáva v súvislosti s materiálmi, presnosťou týchto informácií, výsledkami, ktoré sa dosiahnu ich použitím alebo nebezpečenstvami spojenými s použitím materiálu. Pri manipulácii a použití materiálu je nutné postupovať opatrne, pretože sa jedná o farmaceutický/ diagnostický produkt. Hore uvedené informácie sú poskytnuté bona fide a sme presvedčení, že sú presné. Od dátumu poistenia poskytujeme všetky informácie relevantné predvídateľnej manipulácii s materiálom. V prípade nežiaducej udalosti spojenej s týmto produktom táto karta bezpečnostných údajov nenahrádza a ani nie je určená ako náhrada konzultácie s príslušne vyškoleným personálom.