

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1 – IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Kontaktné informácie

Všeobecné

Thermo

SCIENTIFIC

Microgenics Corporation

46500 Kato Road

Fremont, CA 94538

Tel.: (510) 979-5000

Fax: (510) 979-5002

E-mail: techservice.mgc@thermofisher.com

Núdzové telefónne číslo Chemtrec (*dostupnosť 24 hodín*):
+1 (800) 424-9300 (USA a Kanada)
+1 (703) 527-3887 (Medzinárodné; prijímané sú hovory na účet volaného)
+1 (202) 483-7616 (Európa)

Identifikátor produktu

QMS[®] Amikacin Assay

Synonymá

0373910, QMS[®] Amikacin Assay
10017196, QMS[®] Amikacin Assay
0372698, Amikacin Antibody Reagent
0372706, Amikacin Microparticle Reagent
RDS3376265, Amikacin Reagent Set
0234406, Amikacin Antibody Reagent
0234414, Amikacin Microparticle Reagent
0373415, Amikacin Antibody Reagent
0373423, Amikacin Microparticle Reagent

Obchodné názvy

QMS[®] Amikacin Assay

Chemická skupina

Zmes

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Diagnostická súprava *in vitro*.

Poznámka

Farmakologické, toxikologické a ekologické vlastnosti tohto produktu/zmesi ešte neboli úplne charakterizované. Táto karta údajov bude aktualizovaná, keď bude k dispozícii viac údajov.

ODDIEL 2 – IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia látky alebo zmesi

Globálne harmonizovaný systém [GHS] Senzibilizátor dýchania – Kategória 1. Senzibilizátor pokožky – Kategória 1.

Iné/Doplnkové

Zmes ešte nebola úplne testovaná.

Prvky označovania

**Piktogram
nebezpečnosti GHS****Signálne slovo GHS**

Pozor

**Vyhlasenia
o nebezpečnosti GHS**

H334 – V prípade vdýchnutia môže spôsobiť alergiu, vyvolať symptómy astmy alebo spôsobiť problémy s dýchaním. H317 – Môže na pokožke spôsobiť alergickú reakciu.

**Vyhlasenia
o bezpečnostných
opatreniach GHS**

P261 – Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár. P272 – Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. P280 – Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. 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. P333 + P313 – Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P342 + P311 – Pri ťažkostiach s dýchaním: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P363 – Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. P501 – Obsah/nádobu zlikvidujte na príslušnom mieste v súlade so všetkými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými nariadeniami.

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.

Tento produkt obsahuje materiál ľudského pôvodu (albumín ľudského séra) a musí sa s ním zaobchádzať/manipulovať ako s potenciálne biologicky nebezpečným materiálom. Všetok takýto materiál ľudského pôvodu sa získal od individuálne testovaných darcov a schválenými metódami FDA je preukázané, že neobsahuje protilátky na vírus ľudskej imunitnej nedostatočnosti (HIV) a hepatitídu typu B a C. Keďže žiadna metóda testovania nemôže s úplnou istotou vylúčiť prítomnosť týchto alebo iných látok, s týmto produktom je potrebné zaobchádzať použitím štandardných opatrení biologickej bezpečnosti.

Ak produkt/zmes obsahujú proteín/protilátku z cudzieho zvieracieho zdroja, značná expozícia 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. Hoci sú častice protilátky dost veľké proteíny, nie je známe, či môže po náhodnom požití dôjsť k systémovým účinkom. Proteíny vo všeobecnosti môžu spôsobiť kožnú a/alebo respiračnú senzibilizáciu.

Poznámka

Táto zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP, EÚ) a podľa normy komunikácie nebezpečnosti č. 1910.1200 (OSHA, USA). Farmakologické, toxikologické a ekologické vlastnosti tejto zmesi ešte neboli úplne charakterizované.

ODDIEL 3 – ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

<u>Prísada</u>	<u>Číslo CAS</u>	<u>Číslo EINECS/ELINCS</u>	<u>Množstvo</u>	<u>Klasifikácia GHS</u>
Bis-Tris	6976-37-0	230-237-7	≤ 5,0 %	SI2: H315; EI2: H319; STOT-SE3: H335
Kozie sérum	Nevzťahuje sa	Nevzťahuje sa	≤ 6,4 %	RS1: H334; SS1: H317
Filtrovaná myšia vnútrobrušná tekutina (ascites)	Nevzťahuje sa	Nevzťahuje sa	≤ 1 %	RS1: H334; SS1: H317
Albumín ľudského séra	70024-90-7	274-272-6	≤ 2 %	RS1: H334; SS1: H317
Karbodiimid hydrochlorid	Vlastnícke	Vlastnícke	≤ 0,5 %	SI2: H315; EI2: H319; STOT-SE3: H335
Azid sodný	26628-22-8	247-852-1	≤ 0,09 %	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032

Poznámka

Hore uvedené prísady sa považujú za nebezpečné. Albumín ľudského séra je potenciálnym biologickým nebezpečenstvom. Ostatné komponenty nie sú nebezpečné a/alebo sú obsiahnuté v množstvách pod hlásiteľnými limitmi. Produkt obsahuje stopové množstvá aktívnej farmaceutickej prísady (≤ 0,05 %) a protilátky špecifickej pre liečivo (≤ 0,01%). Úplný text klasifikácií GHS nájdete v oddiele 16. Klasifikácia GHS vychádza z nariadenia (ES) č. 1272/2008 a z normy komunikácie nebezpečenstva č. 1910.1200.

ODDIEL 4 – OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Opis opatrení prvej pomoci

Potreba okamžitého vyhledania lekárskej pomoci	Áno
Kontakt s očami	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.
Kontakt s pokožkou	Zasiahnutú oblasť umyte mydlom a vodou a kontaminovaný odev/obuv vyzlečte. Ak dôjde k podráždeniu alebo jeho príznaky pretrvávajú, vyhľadajte zdravotnícky personál a nadriadeného.
Vdýchnutie	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.
Požitie	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.
Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc	Pozri oddiel 8 pre odporúčania Kontroly expozície/osobná ochrana.

ČASŤ 4 – OPATRENIA PRVEJ POMOCI ...pokračovanie

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Pozri oddiel 2 a 11.
Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania, ak je to potrebné	Zdravotné stavy zhoršené vystavením zmesi: Žiadne nie sú známe ani hlásené. Ošetrujte symptomaticky a podporne.

ODDIEL 5 – PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiace prostriedky	Použite vodný aerosól (hmlu), penu, suchý prášok alebo oxid uhličité, podľa vhodnosti pre oheň a materiály.
Špecifické riziká vyplývajúce z látky alebo zmesi	Neboli identifikované žiadne informácie. Môže emitovať toxické plyny oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a oxidov dusíka.
Horľavosť/výbušnosť	Neboli identifikované žiadne údaje o horľavosti ani výbušnosti. Keďže produkt je vodným roztokom, nepredpokladá sa, že by bol horľavý alebo výbušný.
Odporúčanie pre hasičov	V prípade požiaru v uzavretých alebo zle vetraných priestoroch: použite vhodný hasiaci prostriedok. Noste úplný ochranný odev a schválený pretlakový 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	Nevylievajte do odtoku. Produkt sa nesmie dostať do prostredia.
Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	ZABRÁŇTE TOMU, ABY SA MATERIÁL DOSTAL VOĽNE DO VZDUCHU. U malých rozliatí odsajte materiál absorbentom, napríklad papierovými utierkami. U veľkých rozliatí ohradte oblasť rozliateho materiálu a minimalizujte jeho rozširovanie. Odsajte materiál absorbentom. Rozliaty materiál, absorbent a vodu, ktorou ste rozliaty materiál oplachovali, zhromaždite do zvláštnej nádoby na správnu likvidáciu v súlade s príslušnými nariadeniami na likvidáciu odpadu (pozri oddiel 13). Oblasť dvakrát dekontaminujte vhodným rozpúšťadlom (pozri oddiel 9).
Odkaz na iné oddiely	Viac informácií nájdete v oddiele 8 a 13.

ODDIEL 7 – ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** S týmto materiálom sa musí zaobchádzať na úrovni biologickej bezpečnosti 2 (BSL2) v súlade so smernicami Ministerstva zdravotníctva USA, Centier pre kontrolu chorôb (CDC) a Národného inštitútu zdravia (NIH) „Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories“ (Biologická bezpečnosť v mikrobiologických a biozdravotníckych laboratóriách; december 2009, publikácia HHS č. (CDC) 21-1112). 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>
Bis-Tris	--	--	--
Kozie sérum	--	--	--
Filtrovaná myšia vnútrobrušná tekutina (ascites)	--	--	--
Albumín ľudského séra	--	--	--
Karbodiimid hydrochlorid	--	--	--

**Kontrolné parametre/limity
expozície pri práci
...pokračovanie**

<u>Zlúčenina</u>	<u>Vydal</u>	<u>Typ</u>	<u>OEL</u>
Azid sodný	ACGIH, Austrália, Rakúsko, Belgicko, Bulharsko, Chorvátsko, Cyprus, Česká republika, Estónsko, Fínsko, Francúzsko, Grécko, Maďarsko, Írsko, Taliano, Lotyšsko, Litva, Malta, Holandsko, Poľsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Španielsko, Švédsko, USA – Kalifornia OSHA, Veľká Británia Nový Zéland, Portugalsko	OEL-STEL	0,3 mg/m ³
		Strop	0,29 mg/m ³

**Kontrolné parametre/limity
expozície pri práci
...pokračovanie**

<u>Zlúčenina</u>	<u>Vydal</u>	<u>Typ</u>	<u>OEL</u>
Azid sodný	ACGIH, Austrália, Rakúsko, Belgicko, Bulharsko, Chorvátsko, Cyprus, Česká republika, Dánsko, Estónsko, Fínsko, Francúzsko, Grécko, Maďarsko, Írsko, Taliansko, Lotyšsko, Litva, Malta, Holandsko, Poľsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Španielsko, Švédsko, USA – Kalifornia OSHA, Veľká Británia NIOSH, USA – Strop Kalifornia OSHA	OEL-TWA	0,1 mg/m ³
	Nemecko	OEL-STEL	0,4 mg/m ³
	Nemecko	OEL-TWA	0,2 mg/m ³

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

Kontroly expozície/technické kontroly	Výber a použitie uchovávacích zariadení a osobných ochranných prostriedkov musí vychádzať z hodnotenia rizika potenciálu expozície materiálu. Používajte miestne odvádzacie a/alebo zachytávacie body generujúce aerosól. Ak je to možné, činnosť laboratória sa musí vykonávať v laboratórnom kryte alebo v biologicky bezpečnej pracovni. Dôraz je potrebné klásť na uzatvorené systémy prepravy materiálu a uzavreté spracovanie s obmedzením otvoreného zaobchádzania. Činnosti s vysokou energiou, napríklad rozprašovanie aerosólov alebo fluidizácia, sa musia vykonávať v schválenom systéme emisnej kontroly alebo zadržiavacom systéme.
Respiračná ochrana	Voľba respiračnej ochrany musí byť vhodná pre príslušnú činnosť a pre úroveň existujúcich technických kontrol. Pri manipulácii mimo zadržiavacieho zariadenia treba zväžiť použitie schváleného a správne nasadeného respirátora na čistenie vzduchu s HEPA filtrami s cieľom zabezpečiť pomocnú ochranu na základe známych a predvídateľných obmedzení existujúcich technických kontrol. Pokiaľ existuje pravdepodobnosť nekontrolovaného úniku, kde úrovne expozície nie sú známe, prípadne v akýchkoľvek iných situáciách, kde nižšia úroveň respiračnej ochrany nemusí poskytnúť adekvátnu ochranu, používajte elektrický respirátor na čistenie vzduchu vybavený HEPA filtrami alebo kombinovanými filtrami alebo pretlakový vzduchový respirátor.
Ochrana rúk	Ak je možný kontakt s pokožkou, noste nitrilové alebo iné nepriepustné rukavice. Treba zväžiť použitie dvojitého rukavíc. Keď je materiál rozpustený alebo rozptýlený v organickom rozpúšťadle, noste rukavice za účelom ochrany pred rozpúšťadlom.
Ochrana pokožky	Ak existuje pravdepodobnosť kontaktu s pokožkou, noste vhodné rukavice, laboratórny plášť alebo iný ochranný odev. Ochranu pokožky zvoľte podľa svojej pracovnej činnosti, potenciálneho rizika kontaktu s pokožkou a používaných rozpúšťadiel a reagentov.
Ochrana očí/tváre	Ak je to potrebné, noste ochranné okuliare s bočnými štítmami, okuliare proti chemickým látkam alebo celotvárový štít. Ochranu zvoľte podľa svojej pracovnej činnosti a potenciálneho kontaktu s očami alebo tvárou. K dispozícii musí byť núdzová stanica vyplachovania očí.
Kontrola ohrozenia životného prostredia	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.
Ďalšie ochranné opatrenia	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

Vzhľad Priehľadná tekutina

Farba	Bezfarebná
Zápach	Neboli identifikované žiadne informácie.
Prah zápachu	Neboli identifikované žiadne informácie.
pH	6 – 8
Teplota topenia/ Teplota tuhnutia	Neboli identifikované žiadne informácie.
Úvodná teplota varu a rozpätie varu	Neboli identifikované žiadne informácie.
Teplota vzplanutia	Neboli identifikované žiadne informácie.
Rýchlosť odparovania	Neboli identifikované žiadne informácie.
Horľavosť (tuhé látky, plyny)	Neboli identifikované žiadne informácie.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Neboli identifikované žiadne informácie.
Tlak pary	Neboli identifikované žiadne informácie.
Hustota pary	Neboli identifikované žiadne informácie.
Relatívna hustota	Neboli identifikované žiadne informácie.
Rozpustnosť vo vode	Miešateľné s vodou.
Rozpustnosť v rozpúšťadle	Neboli identifikované žiadne informácie.
Rozdeľovací koeficient (<i>n-oktanol/voda</i>)	Neboli identifikované žiadne informácie.
Teplota samozápalnosti	Neboli identifikované žiadne informácie.
Teplota rozkladu	Neboli identifikované žiadne informácie.
Viskozita	Neboli identifikované žiadne informácie.
Výbušné vlastnosti	Neboli identifikované žiadne informácie.
Oxidačné vlastnosti	Neboli identifikované žiadne informácie.
Iné informácie	
Molekulová hmotnosť	Nevzťahuje sa (zmes)
Vzorec molekuly	Nevzťahuje sa (zmes)

ODDIEL 10 – STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	Azid sodný môže reagovať s olovenými alebo medenými rúrkami v kanalizácii a vytvárať vysoko výbušné azidy kovov.
Chemická stabilita	Stabilné pri skladovaní podľa odporúčania.
Možnosť nebezpečných reakcií	Nepredpokladá sa.
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vyhňte sa extrémnym teplotám.
Nekompatibilné materiály	Neboli identifikované žiadne informácie.
Nebezpečné produkty rozkladu	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>
Bis-Tris	--	--	--	--
Kozie sérum	--	--	--	--
Filtrovaná myšia vnútrobrušná tekutina (ascites)	--	--	--	--
Albumín ľudského séra	--	--	--	--
Karbodiimid hydrochlorid	LD ₅₀	Intravenózne	Myš	56 mg/kg
Azid sodný	LD ₅₀	Perorálne	Potkan	27 mg/kg
	LD ₅₀	Perorálne	Myš	27 mg/kg
	LD ₅₀	Pokožkou	Králik	20 mg/kg

Podráždenie/leptanie Neboli identifikované žiadne štúdie.

Senzibilizácia Keďže kozie sérum a myšia vnútrobrušná tekutina (ascites) sú prísady, ktoré majú zvierací (cudzí) pôvod, existuje možnosť, že tento produkt spôsobí alergickú reakciu u ľudí.

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.

ODDIEL 11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE ...pokračovanie

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>
Bis-Tris	--	--	--
Kozie sérum	--	--	--
Filtrovaná myšia vnútrobrušná tekutina (ascites)	--	--	--
Albumín ľudského séra	--	--	--
Karbodiimid hydrochlorid	--	--	--
Azid sodný	LC ₅₀ /96 h	Oncorhynchus mykiss	0,8 mg/l
	LC ₅₀ /96 h	Lepomis macrochirus	0,7 mg/l
	LC ₅₀ /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 potrubiach, 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 Nevykonali 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. Nevylievajte 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

Doprava	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.
UN kód	Nepridelené.
Správne expedičné označenie UN	Nepridelené.
Triedy nebezpečenstiev pre dopravu a obalová skupina	Nepridelené.
Environmentálne nebezpečenstvá	Na základe dostupných údajov tento produkt/zmes nie je regulovaný ako materiál nebezpečný pre životné prostredie ani ako znečisťovač morskej vody.
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľov	Zmes nebola úplne testovaná – vyhnite sa expozícii.
Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Neuplatňuje sa.

ODDIEL 15 – REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	Táto karta bezpečnostných údajov vo všeobecnosti spĺňa požiadavky uvedené v súčasných smerniciach v USA, EÚ a Kanade. Pre viac informácií sa obráťte na miestne alebo regionálne orgány.
Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Nevykonalo sa.
Klasifikácia WHMIS	RS1: H334; SS1: H317. Tento produkt je klasifikovaný v súlade s kritériami nebezpečenstiev nariadení pre kontrolované produkty (Hazardous Products Regulations, CPR). SDS obsahuje všetky informácie požadované v súlade s nariadením CPR.

ODDIEL 15 – REGULÁČNÉ INFORMÁCIE ...pokračovanie

Stav TSCA	Neuvádza sa.
SARA časť 313	Neuvádza sa.
Kalifornský návrh 65	Neuvádza sa.
Ďalšie informácie	Neboli identifikované žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 16 – ĎALŠIE INFORMÁCIE

Úplný text H-viet a klasifikácií GHS

RS1 – Senzibilizátor dýchania – Kategória 1. H334 – V prípade vdychnutia môže spôsobiť alergiu, vyvolať symptómy astmy alebo spôsobiť problémy s dýchaním. SS1 – Senzibilizátor pokožky – Kategória 1. H317 – Môže na pokožke spôsobiť alergickú reakciu. 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. 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.

Zdroje údajov Informácie z publikovanej literatúry a interné údaje spoločnosti.

Skratky

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 – Odvodená 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

Dátum vydania 24. august 2015

Revízie Toto je prvá verzia tejto karty bezpečnostných údajov.

Obmedzenie zodpovednosti 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. 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.