

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ - AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Kapcsolattartási adatok

Általános információ



Microgenics Corporation
46500 Kato Road
Fremont, CA 94538
Központi: (510) 979-5000
Fax: (510) 979-5002
E-mail: techservice.mgc@thermofisher.com

Sürgősségi telefonszám

Chemtrec (24 óras elérhetőség):
+1 (800) 424-9300 (USA és Kanada)
+1 (703) 527-3887 nemzetközi hívás („R” beszélgetést fogad)
+1 (202) 483-7616 (Európa)

Termékazonosító

CEDIA™ Technology – Porok (1. csoport)

Szinonimák

EA és ED reagensek a következő vizsgálatokhoz:
10016409, CEDIA Benzodiazepine Assay
100085, CEDIA Benzodiazepine Assay
100094, CEDIA Benzodiazepine Assay
1775561, CEDIA Benzodiazepine Assay
10017365, CEDIA Barbiturate Assay
100084, CEDIA Barbiturate Assay
100093, CEDIA Barbiturate Assay
1661213, CEDIA Barbiturate Assay
100190, CEDIA Buprenorphine Assay
100240, CEDIA Buprenorphine Assay
10015658, CEDIA Buprenorphine Assay
100006, CEDIA Carbamazepine II Assay,
10016413, CEDIA Cocaine Assay
100086, CEDIA Cocaine Assay
100095, CEDIA Cocaine Assay
1661230, CEDIA Cocaine Assay
1732137, CEDIA LSD Assay
10016425, CEDIA Methadone Assay
100088, CEDIA Methadone Assay
100097, CEDIA Methadone Assay
1730916, CEDIA Methadone Assay
10016421, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay
100087, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay
100096, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay
1868217, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay
10016433, CEDIA Multi-Level THC Assay
100091, CEDIA Multi-Level THC Assay
100100, CEDIA Multi-Level THC Assay
1661256, CEDIA Multi-Level THC Assay
100015, CEDIA N-acetylprocainamide (NAPA) Assay

I. SZAKASZ - AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA ... folytatás

Szinonimák ...folytatás 10016429, CEDIA Opiate Assay
100089, CEDIA Opiate Assay
10098, CEDIA Opiate Assay
1661248, CEDIA Opiate Assay
1815296, CEDIA Opiate 2K Assay
100090, CEDIA Opiate 2K Assay
100099, CEDIA Opiate 2K Assay
100172, CEDIA Phencyclidine (PCP) Assay
100173, CEDIA Phencyclidine (PCP) Assay
1815784, CEDIA Phencyclidine (PCP) Assay
100003, CEDIA Phenobarbital II Assay
100002, CEDIA Phenytoin II Assay
100014, CEDIA Procainamide Assay
100170, CEDIA Propoxyphene Assay
100171, CEDIA Propoxyphene Assay
1661523, CEDIA Propoxyphene Assay
1815555, CEDIA Sample Check Assay
10016443, CEDIA Sample Check Assay
100008, CEDIA Theophylline II Assay
10014734, CEDIA Cocaine OFT Assay
10014740, CEDIA Cocaine OFT Assay
10018590, CEDIA Cocaine OFT Assay
10014764, CEDIA Cocaine OFT Assay
10021745, CEDIA Cocaine OFT Assay
10011931, CEDIA Amphetamine OFT Assay
10011932, CEDIA Amphetamine OFT Assay
10018579, CEDIA Amphetamine OFT Assay
10014947, CEDIA Amphetamine OFT Assay
10021729, CEDIA Amphetamine OFT Assay
10011934, CEDIA Methamphetamine OFT Assay
10011936, CEDIA Methamphetamine OFT Assay
10018595, CEDIA Methamphetamine OFT Assay
10014949, CEDIA Methamphetamine OFT Assay
10021753, CEDIA Methamphetamine OFT Assay
10010612, CEDIA Opiate OFT Assay
10010659, CEDIA Opiate OFT Assay
10018600, CEDIA Opiate OFT Assay
10014873, CEDIA Opiate OFT Assay
10021778, CEDIA Opiate OFT Assay
10010619, CEDIA PCP OFT Assay
10010665, CEDIA PCP OFT Assay
10018605, CEDIA PCP OFT Assay
10014888, CEDIA PCP OFT Assay
10021786, CEDIA PCP OFT Assay
10020849, CEDIA Buprenorphine II Assay
10020850, CEDIA Buprenorphine II Assay
10022971, CEDIA AB-PINACA Assay
10022977, CEDIA AB-PINACA Assay
10022949, CEDIA UR-144/XLR-11 Assay
10022955, CEDIA UR-144/XLR-11 Assay

Márkanév CEDIA™ Technology

Kémiai család Keverék

Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és felhasználási ellenjavallatai *In vitro* diagnosztikai készlet. Bűnüldözési, igazságügyi és bűnügyi technikai felhasználásra.

1. SZAKASZ - AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA ... folytatás

Megjegyzés A termék/keverék farmakológiai, toxikológiai és ökológiai tulajdonságai nincsenek teljesen jellemezve. Ezt az adatlapot frissítjük, amint több adat áll rendelkezésre.

2. SZAKASZ - A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Az anyag vagy keverék besorolása

Globálisan harmonizált rendszer (GHS) Légzőszervi érzékenyítő - 1. kategória. Bőrérzékenyítő - 1. kategória.

Egyéb/kiegészítés A keverék nincs teljesen ellenőrizve.

Címkeelemek

GHS veszély piktogram



GHS jelzőszó Veszély

GHS veszély közlemények H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki. H334 - Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, illetve nehézlégzést okozhat. EUH032 - Savval érintkezve nagyon mérgező gáz szabadul fel.

GHS elővigyázatossági közlemények P261 - Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését. P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. P280 - Viseljen védőkesztyűt/szemvédőt/arcvédőt. P285 - Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédőt. P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Bő szappanos vízzel le kell mosni. P304 + P341 - HA BELÉLEGZIK: Légzési nehézség esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P333 + P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi tanácsot/ellátást kell kérni. P342 + P311 - Ha légzőszervi tüneteket tapasztalnak: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P363 - A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. P501 - A tartalmat/edényt helyezze el a helyi, regionális, országos és nemzetközi előírások szerinti lerakóban.

Egyéb veszélyek

A keverékre vonatkozó adatokat nem azonosítottak. A keverék marhaszérumot tartalmaz, amit foglalkozási érzékenyítéssel hoznak kapcsolatba. Az anyagot az USDA és/vagy a CPMP/BWP/1230/98 (Irányelvek a szivacsos agyvelőgyulladás megelőző anyagok orvosi készítményekkel való átviteli kockázatának minimálisra csökkentésére) előírásokkal összhangban gyártják. Ez egy CPMP/ BWP/1230/98 IV. kategóriájú anyag: az Európai Közösség 97/534/EC (vagy ezt követő módosítások) előírásaiban meghatározott kockázati anyagokat nem tartalmaz és nem ezek származéka.

A termék fehérjét tartalmaz, ezért allergiás bőr- vagy légzőszervi reakciót (például anaphylaxist) okozhat. Munkahelyi körülmények között a véletlenszerű lenyelést követő szisztémás hatások valószínűsége kicsi, mert a proteinek az emésztőrendszerben gyorsan lebomlanak. Az antitestek meglehetősen nagy fehérjék, nem ismeretes, hogy véletlen lenyelés esetén megjelenhetnek-e szisztémás hatások. A fehérjék általában bőr- és/vagy légzőszervi szenzibilizációt okozhatnak.

2. SZAKASZ - A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA ... folytatás

Megjegyzés Ez a keverék a GHS-ről szóló 1272/2008/EK (EU CLP) rendelet, a WHMIS 2015 (Health Canada) és a 1910.1200 (US OSHA) veszélykommunikációs szabvány szerint veszélyes besorolású.

3. SZAKASZ - AZ ALKOTÓRÉSZEK ÖSSZETÉTELÉRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

<u>Összetevő</u>	<u>CAS-szám</u>	<u>EINECS/ELIN CS szám</u>	<u>Mennyiség</u>	<u>GHS besorolás</u>
Szarvasmarha szérum-albumin	9048-46-8	N/A	≤56%	SS1: H317, RS1: H334
Kálium-foszfát, egybázisos	7778-77-0	231-913-4	≤3%	SI2: H315; EI2: H319
Kálium-foszfát, kétbázisú	7758-11-4	231-834-5	≤3%	SI2: H315; EI2: H319
Nátrium-azid	26628-22-8	247-852-1	≤2%	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032
Gyógyszerspecifikus antitest	N/A	N/A	0 – 0,5%	SS1: H317; RS1: H334

Megjegyzés A fent felsorolt alkotórész(ek) veszélyesnek tekintendők. A többi alkotórész nem veszélyes és/vagy a jelenthető szinteknél kisebb mennyiségben van jelen. A termék nyomokban antitest konjugátumot is tartalmaz (≤0.01%). A GHS-besorolások teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ - ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Azonnali orvosi segítség szükséges	Igen.
Szemmel való érintkezés	Ha egyszerűen megoldható, távolítsa el a kontaktlencséket (ha van). Azonnal mossa a szemet bőséges mennyiségű vízzel legalább 15 percig. Ha irritáció következik be vagy továbbra is fennáll, értesítse az egészségügyi szakembereket és a felügyelőt.
Bőrrel való érintkezés	Az érintett területet szappannal és vízzel mossa le és vegye le a szennyeződött ruházatot/cipőt. Ha irritáció következik be vagy továbbra is fennáll, értesítse az egészségügyi szakembereket és a felügyelőt.
Belégzés	Az érintett személyt azonnal vigye friss levegőre. Ha a sérült nem lélegzik, végezzen mesterséges lélegeztetést. Ha a sérültnek légzési nehézségei vannak, adjon oxigént. Azonnal értesítse az egészségügyi személyzetet és a felügyelőt.
Lenyelés	Ha lenyelték az anyagot, azonnal hívjon orvost. Ne hánytasson, kivéve ha az egészségügyi személyzet erre utasítja. Ne adjon inni semmit, kivéve ha az egészségügyi személyzet erre utasítja. Sohase adjon semmit szájon át öntudatlan személynek. Értesítse az egészségügyi személyzetet és a felügyelőt.
Az elsősegélynyújtók védelme	Az expozíció ellenőrzésével és a személyi védelemmel kapcsolatos ajánlásokat lásd a 8. szakaszban.

4. SZAKASZ - ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ... folytatás

Legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások	Lásd a 2. és 11. szakaszt.
Ha szükséges, az azonnali orvosi segítség és speciális kezelés jelzése	Az expozíció hatására súlyosbodó egészségügyi állapotok: Nem ismert vagy jelentett. Alkalmazzon tüneti és támogató kezelést.

5. SZAKASZ - TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzoltószerek	A tűz és az anyagok körülzárására megfelelő módon alkalmazzon vízpermetet (ködöt), habot, száraz port vagy szén-dioxidot.
Az anyagból vagy keverékből származó specifikus veszélyek	Nincs információ. Mérgező gázokat, szén-monoxidot, szén-dioxidot és nitrogén-oxidokat bocsájthat ki.
Gyúlékonyság/Robbanás veszély	Nincsenek azonosított robbanásveszély- és gyúlékonysági adatok. A finoman elosztatott szerves szemcsék nagy légköri koncentrációja meggyújtás esetén felrobbanhat.
Tűzoltóknak szóló tanács	A környezetben kialakuló tűz esetén alkalmazzon megfelelő tűzoltószert. Viseljen teljes védelmet nyújtó ruházatot és jóváhagyott, túlnyomásos légzőkészüléket. Használat után dekontaminálja az összes berendezést.

6. SZAKASZ - INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

Egyéni óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Ha a termék kijut a szabadba vagy kiömlik, megfelelő személyi védőeszközök használatával tegye meg a helyes óvintézkedéseket az expozíció minimálisra csökkentésére (lásd a 8. szakaszt). A területet megfelelően szellőztetni kell.
Környezetvédelmi óvintézkedések	Ne ürítse az anyagot a lefolyókba. Akadályozza meg az anyag kijutását a környezetbe.
Módszerek és anyagok a behatárolásra és feltakarításra	NE KEVERJE FEL A PORT. A kiömlést vagy port vegye körül abszorbens anyagokkal és a por légkörbe jutásának minimalizálására nedves ronggyal vagy törülközővel takarja le a területet. Az anyag oldatba viteléhez adjon hozzá fölös mennyiségű folyadékot. A folyadék maradékát fogja fel kiömléshez használt abszorbensekkel. Az ártalmatlanításhoz a kiömlött anyagot a vonatkozó hulladék-ártalmatlanítási előírásokkal összhangban helyezze el szivárgásmentes edényben (lásd a 13. szakaszt). Megfelelő oldószerral kétszer dekontaminálja a területet (lásd a 9. szakaszt).
Hivatkozás egyéb szakaszokra	További információért lásd a 8. és 13. szakaszt.

8. SZAKASZ - AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM ...folytatás

Ellenőrző paraméterek/Foglalkozási expoziációs határértékek ...folytatás

<u>Vegyület</u>	<u>Kibocsátó</u>	<u>Típus</u>	<u>OEL</u>
Nátrium-azid	ACGIH, Ausztrália, Ausztria, Belgium, Bulgária, Ciprus, Cseh Köztársaság, Dánia, Egyesült Királyság, Észtország, Finnország, Franciaország, Görögország, Hollandia, Horvátország, Írország, Lengyelország, Lettország, Litvánia, Magyarország, Málta, Olaszország, Románia, Spanyolország, Svédország, Szlovákia, Szlovénia, USA - Kalifornia OSHA NIOSH, USA-Kalifornia OSHA	OEL-TWA	0,1 mg/m ³
	Németország	Csúcsérték	0,3 mg/m ³
	Németország	OEL-STEL	0,4 mg/m ³
	Németország	OEL-TWA	0,2 mg/m ³
Gyógyszerspecifikus antitest	--	--	--

Expoziáció/Műszaki védelem

A behatároló eszközök és személyi védőeszközök kiválasztása és használata az expoziációs veszély kockázatelemzésén kell hogy alapuljon. A por keletkezési pontjain használjon helyi elvezetést és/vagy burkolatot. A laboratóriumi műveleteket laboratóriumi fülkében vagy biológiailag biztonságos fülkében kell elvégezni. Hangsúlyt kell fektetni a korlátozottan nyílt kezelésű, zárt anyagátadási rendszerekre és technológiai behatárolásra.

8. SZAKASZ - AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM ...folytatás

Légzésvédelem	A légzésvédelem megválasztása a feladathoz és a meglévő műszaki védelemhez megfelelő kell hogy legyen. Tárolóeszközön kívül végzett műveletek esetén a meglévő műszaki védelem ismert vagy előre látható korlátai alapján egy jóváhagyott és megfelelően felhelyezett légtisztító légzőkészülék HEPA-szűrővel kiegészítő védelmet kell hogy nyújtson. Az ellenőrizetlen kibocsátás bármilyen lehetősége, ismeretlen expozíciós szintek esetén vagy minden olyan helyzetben, ahol az alacsonyabb szintű légzésvédelem nem elegendő, használjon motoros légtisztító légzőkészüléket megfelelő HEPA-szűrőkkel, vagy kombinált szűrőt vagy túlnyomásos légellátású légzőkészüléket.
Kézvédelem	Ha előfordulhat a bőrrel való érintkezés, viseljen nitrilből vagy egyéb áthatolhatatlan anyagból készült kesztyűt. Gondolni kell a kettős kesztyűviselésre. Szerves oldószerben oldott vagy szuszpendált anyaghoz viseljen olyan kesztyűt, amely megfelelő védelmet nyújt az oldószer ellen.
A bőr védelme	Ha előfordulhat a bőrrel való érintkezés, viseljen megfelelő kesztyűt, laborköpenyt, vagy egyéb védő felsőruházatot. A munkavégzés, a bőrrel való érintkezés lehetősége és az alkalmazott oldószeres és reagensek alapján válassza ki a bőr védelmét.
A szem/arc védelme	Viseljen oldalsó árnyékolással ellátott védőszemüveget, fröccsenő vegyszerek elleni szemvédőt, vagy szükség esetén teljes arcvédőt. A munkavégzés és a szemmel vagy arccal való érintkezés lehetősége alapján válassza ki a védelmet. Álljon rendelkezésre sürgősségi szemmosó állomás.
Környezeti expozíció elleni védelem	Kerülje el a környezeti kibocsátást és ahol megvalósítható, dolgozzon zárt rendszerben. A légnemű és folyékony emissziót a szennyeződés ellen védő megfelelő eszközökre kell irányítani. Az esetleges kiömlést ne engedje a lefolyóba. A kibocsátás megelőzésére vagy a szennyeződés terjedésének megakadályozására, valamint az emberek gondatlanságból eredő szennyeződésének elkerülésére vezessen be megfelelő és hatékony vészhelyzeti intézkedéseket.
Egyéb óvintézkedések	A termékkel/keverékkel való érintkezés után, különösen étkezés, ivás vagy dohányzás előtt mosson kezet. A munkaterületen kívül (például közös helyiségekben vagy a szabadban) nem szabad viselni a védőeszközöket. Használat után dekontamináljon minden védőeszközt.

9. SZAKASZ - FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Tájékoztatás az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Külső jellemzők	Liofilizált por
Szín	EA Reagens fehértől tört fehérig ED Reagens sárgától narancssárgáig
Szag	Nincs információ.
Szag küszöbérték	Nincs információ.
pH	Nem alkalmazható.
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs információ.

9. SZAKASZ - FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK ...folytatás

Kezdeti forráspont és forráspont-tartomány	Nincs információ.
Lobbanáspont	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nincs információ.
Alsó/felső gyúlékonysági határ vagy robbanási határértékek	Nincs információ.
Gőznyomás	Nincs információ.
Gőzsűrűség	Nincs információ.
Sűrűség	Nincs információ.
Oldhatóság vízben	Vízben oldható.
Oldhatóság oldószerben	Nincs információ.
Megosztlási hányados (n-oktanol/víz)	Nincs információ.
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ.
Viszkozitás	Nincs információ.
Robbanási tulajdonságok	Nincs információ.
Oxidáló tulajdonságok	Nincs információ.
Egyéb információ	
Molekulaképlet	Nem alkalmazható (keverék)
Molekulatömeg	Nem alkalmazható (keverék)

10. SZAKASZ - STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Reakcióképesség	A nátrium-azid reakcióba léphet az ólom vagy réz csővezetékkel és erősen robbanásveszélyes fém-azidokat képezhet.
Kémiai stabilitás	Az ajánlások szerint tárolva stabil.
Veszélyes reakciók lehetősége	Nem várható a bekövetkezésük.
Kerülendő körülmények	Kerülje a túlzott hőhatást.
Nem összeférhető anyagok	Nincs információ.
Veszélyes bomlástermékek	Nincs információ.

11. SZAKASZ - TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Megjegyzés Erre a termékre/keverékre nincsenek azonosított adatok. A következő adatok leírják az aktív hatóanyagokat és/vagy az egyes alkotókat, ahol lehetséges.

Információ a toxikológiai hatásokról

Bejutási út Belégzéssel, bőrrel érintkezve vagy lenyelve juthat a szervezetbe.

Akut toxicitás

<u>Vegyület</u>	<u>Típus</u>	<u>Útvonal</u>	<u>Fajta</u>	<u>Dózis</u>
Szarvasmarha szérum-albumin	--	--	--	--
Kálium-foszfát, egybázisos	LD50	Orális	Egér	2820 mg/kg
	LD50	Orális	Patkány	3200 mg/kg
	LD50	Bőrön át	Nyúl	>4640 mg/kg
Kálium-foszfát, kétbázisú	LD50	Orális	Patkány	>2000 mg/kg
	LD50	Orális	Patkány	27 mg/kg
Nátrium-azid	LD50	Orális	Egér	27 mg/kg
	LD50	Orális	Egér	27 mg/kg
	LD50	Bőrön át	Nyúl	20 mg/kg
Gyógyszerspecifikus antitest	--	--	--	--

Irritáció/Felmaródás Nincs vizsgálati eredmény.

Szenzibilizáció Nincs vizsgálati eredmény. A szarvasmarha szérum-albumin (BSA) állati (idegen) fehérjéből származik, ezért az anyag embereken allergiás reakciót válthat ki. A munka közbeni BSA-expozíció az anyagot kezelő munkásoknál néhány esetben allergiás szenzibilizációt váltott ki.

STOT - egyszeri expozíció Nincs vizsgálati eredmény.

STOT - ismételt expozíció/Ismételt adagú toxicitás Nincs vizsgálati eredmény.

Reproduktív toxicitás A kétbázisú kálium-foszfát legfeljebb 1000 mg/kg/nap orálisan bevitt adagja nem okoz reproductív toxicitást a patkányokban; a NOAEL-érték 1000 mg/kg/nap.

Fejlődési toxicitás A kétbázisú kálium-foszfát legfeljebb 1000 mg/kg/nap orálisan bevitt adagja nem okoz fejlődési toxicitást a patkányokban; a NOAEL-érték 1000 mg/kg/nap.

Genotoxicitás Az *in vitro* baktériumsejtek mutagenicitási vizsgálatában (Ames) és *in vitro* kromoszómaelváltozási vizsgálatában a kétbázisú kálium-foszfát nem mutat hatást.

Rákkeltő hatás Nincs vizsgálati eredmény. A keverék egyetlen 0,1% vagy nagyobb mennyiségben jelenlévő komponensét sem jelzi rákkeltőnek az NTP, IARC, ACGIH vagy OSHA.

Belégzési veszélyek Nincsenek adatok.

Humán egészségi adatok Lásd a 2. szakaszt: „Egyéb veszélyek”

Kiegészítő információ A keverék toxikológiai tulajdonságait teljes egészében még nem vizsgálták meg.

12. SZAKASZ - ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Toxicitás

<u>Vegyület</u>	<u>Típus</u>	<u>Fajta</u>	<u>Koncentráció</u>
Szarvasmarha szérum-albumin	--	--	--
Kálium-foszfát, egybázisos	LC ₅₀ (24 óra)	Dreissena polymorpha (zebra kagyló)	92-169 mg/liter
Kálium-foszfát, kétbázisú	LC ₅₀ (96 óra)	Oryzias latipes (japán rizshal)	>100 mg/liter
	EC ₅₀ (48 óra)	Daphnia magna (vízibolha)	118,9 mg/L
	EC ₅₀ /72 óra (növekedési ütem csökkenése)	Pseudo kirchneriella subcapitata (zöld alga)	>100 mg/liter
	EC ₅₀ /72 óra (biomassza)	Pseudo kirchneriella subcapitata (zöld alga)	60 mg/L
Nátrium-azid	LC ₅₀ /96 óra	Oncorhynchus mykiss	0,8 mg/L
	LC ₅₀ /96 óra	Lepomis macrochirus	0,7 mg/L
	LC ₅₀ /96 óra	Pimephales promelas	5,46 mg/L
Gyógyszerspecifikus antitest	--	--	--

További toxicitási információ A nátrium-azid a vízben élő organizmusokra mérgező és nem szabad hagyni, hogy a fém csővezetékben felhalmozódjon, mert robbanásveszélyes keverékeket hozhat létre.

Tartósság és biológiai lebonthatóság Nincsenek adatok.

Biofelhalmozódási képesség Nincsenek adatok.

Mobilitás a talajban Nincsenek adatok.

A PBT és vPvB értékelések eredményei Nem végezték el.

Egyéb káros hatások Nincsenek adatok.

Megjegyzés A termék/keverék környezeti jellemzőit nem vizsgálták meg teljes részletességgel. A fenti adatok az aktív alkotórészre és/vagy bármilyen egyéb alkotórészre vonatkoznak, ahol alkalmazható. Az ártalmatlanításnál figyelembe kell venni, hogy noha nagyon kis koncentrációban, de jelen lehet a nátrium-azid. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

13. SZAKASZ - ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek A használt terméket helyi, állami és szövetségi előírások szerint kell ártalmatlanítani. Ne öntsék a lefolyóba és ne húzzák le a WC-csészében. Az anyagot tartalmazó minden hulladékot megfelelően címkézni kell. A hulladékot az állami és helyi előírásoknak megfelelően helyezze el. A kifröccsent folyadékok feltörléséből származó folyadékokat környezetbarát módon kell leselejtezni.

14. SZAKASZ - SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

Szállítás	A rendelkezésre álló adatok szerint ezt a terméket/keveréket az EU ADR/RID, US DOT, Kanada TDG, IATA vagy IMDG nem tekinti veszélyes anyagnak/veszélyes árunak.
UN szám	Nincs hozzárendelve.
UN megfelelő szállítási név	Nincs hozzárendelve.
Szállítási veszély osztályok és csomagolási csoport	Nincs hozzárendelve.
Környezeti veszélyek	A rendelkezésre álló adatok szerint ezt a terméket/keveréket szabályozási szempontból nem tekintik környezeti veszélynek vagy tengeri szennyezőnek.
Speciális óvintézkedések a felhasználók számára	Akadályozza meg az anyag kijutását a környezetbe.
A MARPOL73/78 II. Függeléke és az IBC Code előírásai szerint ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ - SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓ

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/az anyagra vagy keverékre vonatkozó törvények	Ez a biztonsági adatlap megfelel az USA, Európai Unió és Kanada érvényben lévő irányelveiben leírt követelményeknek. További tájékoztatásért konzultáljon a helyi vagy regionális hatóságokkal.
Kémiai biztonsági vizsgálat	Nem készült.
TSCA állapot	A keverék minden összetevője szerepel a TSCA készleten, vagy mentességet élvez.
SARA 313. fejezet	Nincs felsorolva.
Kalifornia 65. ajánlás	Nincs felsorolva.
Kiegészítő információ	A német szövetségi kormány vízveszélyességi besorolása: WHC 3

16. SZAKASZ - EGYÉB INFORMÁCIÓ

A H-mondatok és GHS-besorolás teljes szövege	SI2 - Bőrt irritáló hatású, 2. kategória. H315 - Irritációt okoz a bőrön. EI2 - Szemet irritáló hatású, 2. kategória H319 - Súlyos szemirritációt okoz. RS1 - Légzőszervi érzékenyítő, 1. kategória H334 - Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, illetve nehézlégzést okozhat. SS1 - Bőrzérezékenyítő, 1. kategória H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki. ATO2 - Akut toxicitás (orális) 2. kategória. H300 - Lenyelve végzetes. AA1- Vizes toxicitás (akut) - 1. kategória. H400 - A vízi élővilágra nagyon mérgező. CA1 - Vizes toxicitás (krónikus) - 1. kategória. H410 - A vízi élővilágra nagyon mérgező, hosszan tartó hatásokkal. EUH032 - Savval érintkezve nagyon mérgező gáz szabadul fel.
---	--

16. SZAKASZ - EGYÉB INFORMÁCIÓ ...folytatás

Az adatok forrása	A publikált szakirodalomból származó információ és belső vállalati adatok.
Rövidítések	ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Állami vállalati higiénikusok amerikai konferenciája); ADR/RID - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Rail (A veszélyes anyagok nemzetközi közúti/vasúti szállítására vonatkozó európai megállapodás); AIHA - American Industrial Hygiene Association (Amerikai ipari higiénia társaság); CAS# - Chemical Abstract Services Number (Chemical Abstracts Services szám); CLP - Classification, Labelling, and Packaging of Substances and Mixtures (Anyagok és keverékek besorolása, címkézése és csomagolása); DNEL - Derived No Effect Level (Származtatott hatás nélküli szint); DOT - Department of Transportation (Szállítási minisztérium); EINECS - European Inventory of New and Existing Chemical Substances Új és meglévő vegyi anyagok európai készlete); ELINCS - European List of Notified Chemical Substances (Jegyzett vegyi anyagok európai listája); EU - European Union (Európai Unió); GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Vegyszerek globálisan harmonizált besorolási és címkézési rendszere); IARC - International Agency for Research on Cancer (Nemzetközi rákkutatási ügynökség); IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health (az életre vagy egészségre azonnal veszélyes); IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi légi fuvarozási szövetség); IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Nemzetközi hajózási veszélyes anyagok); LOEL - Lowest Observed Effect Level (Legkisebb megfigyelt hatásszint); LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level (Legkisebb megfigyelt káros hatásszint); NIOSH - The National Institute for Occupational Safety and Health (Nemzeti munkabiztonsági és egészségi intézet); NOEL - No Observed Effect Level (Nincs megfigyelt hatásszint); NOAEL - No Observed Adverse Effect Level (Nincs megfigyelt káros hatásszint); NTP - National Toxicology Program (Nemzeti toxikológiai program); OEL - Occupational Exposure Limit (Foglalkozási expozíciós határ); OSHA - Occupational Safety and Health Administration (Munkahelyi biztonsági és egészségi hatóság); PNEC - Predicted No Effect Concentration (Becsült hatásmentes koncentráció); SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; STEL - Short Term Exposure Limit (Rövid távú expozíciós határérték); TDG - Transportation of Dangerous Goods (Veszélyes anyagok szállítása); TSCA - Toxic Substances Control Act (Mérgező anyagok szabályozási törvénye); TWA - Time Weighted Average (Idővel súlyozott átlag); WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System (Munkahelyi veszélyes anyagok információs rendszere)
A kibocsátás dátuma	2019. január 11.
Módosítás	Ez a biztonsági adatlap negyedik változata.
Jogi nyilatkozat	A fenti információ a rendelkezésünkre álló adatokon alapul és véleményünk szerint helyes. Az információ olyan körülmények között is alkalmazható, amelyekre nincs hatásunk vagy amelyeket nem ismerünk, ezért nem vállalunk semmiféle felelősséget a használatából származó eredményekért. Minden átvevőnek saját magának kell meghatároznia a saját körülményeire vonatkozó hatásokat, tulajdonságokat és védelmet. Az anyagokra, a használatukból származó eredményekre, vagy az anyag használatával kapcsolatos veszélyekre vonatkozóan nem vállalunk semmilyen képviselőt, közvetlen vagy közvetett garanciát (beleértve az egy bizonyos célra való alkalmasságot vagy értékesíthetőséget is). Az anyag gyógyszerészeti/diagnosztikai termék, ezért kezelésében és használatában gondossággal kell eljárni. A fenti információt jóhiszeműen és annak tudatában tettük közzé, hogy az pontos. Biztosítunk minden olyan információt, ami a kibocsátás időpontjában az anyag előre látható kezeléséhez releváns. Ugyanakkor a termékkel kapcsolatos hátrányos eseménynél ez a biztonsági adatlap nem helyettesíti és nem is célja, hogy helyettesítse a megfelelő képzettségű szakemberekkel folytatott konzultációt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ - AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Kapcsolattartási adatok

Általános információ



Microgenics Corporation
46500 Kato Road
Fremont, CA 94538
Központi: (510) 979-5000
Fax: (510) 979-5002
E-mail: techservice.mgc@thermofisher.com

Sürgősségi telefonszám Chemtrec (24 óras elérhetőség):
+1 (800) 424-9300 (USA és Kanada)
+1 (703) 527-3887 nemzetközi hívás („R” beszélgetést fogad)
+1 (202) 483-7616 (Európa)

Termékazonosító CEDIA™ Technology – A csoport (Folyadékok)

Szinonimák

EA és ED reagentek a következő vizsgálatokhoz:
10016409, CEDIA Benzodiazepine Assay
100085, CEDIA Benzodiazepine Assay
100094, CEDIA Benzodiazepine Assay
1775561, CEDIA Benzodiazepine Assay
10017365, CEDIA Barbiturate Assay
100084, CEDIA Barbiturate Assay
100093, CEDIA Barbiturate Assay
1661213, CEDIA Barbiturate Assay
100190, CEDIA Buprenorphine Assay
100240, CEDIA Buprenorphine Assay
10015658, CEDIA Buprenorphine Assay
100006, CEDIA Carbamazepine II Assay,
10016413, CEDIA Cocaine Assay
100086, CEDIA Cocaine Assay
100095, CEDIA Cocaine Assay
1661230, CEDIA Cocaine Assay
1732137, CEDIA LSD Assay
10016425, CEDIA Methadone Assay
100088, CEDIA Methadone Assay
100097, CEDIA Methadone Assay
1730916, CEDIA Methadone Assay
10016421, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay
100087, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay
100096, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay
1868217, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay
10016433, CEDIA Multi-Level THC Assay
100091, CEDIA Multi-Level THC Assay
100100, CEDIA Multi-Level THC Assay
1661256, CEDIA Multi-Level THC Assay
100015, CEDIA N-acetylprocainamide (NAPA) Assay

Szinonimák ...folytatás 10016429, CEDIA Opiate Assay
100089, CEDIA Opiate Assay
10098, CEDIA Opiate Assay
1661248, CEDIA Opiate Assay
1815296, CEDIA Opiate 2K Assay
100090, CEDIA Opiate 2K Assay
100099, CEDIA Opiate 2K Assay
100172, CEDIA Phencyclidine (PCP) Assay
100173, CEDIA Phencyclidine (PCP) Assay
1815784, CEDIA Phencyclidine (PCP) Assay
100003, CEDIA Phenobarbital II Assay
100002, CEDIA Phenytoin II Assay
100014, CEDIA Procainamide Assay
100170, CEDIA Propoxyphene Assay
100171, CEDIA Propoxyphene Assay
1661523, CEDIA Propoxyphene Assay
1815555, CEDIA Sample Check Assay
10016443, CEDIA Sample Check Assay
100008, CEDIA Theophylline II Assay
10014734, CEDIA Cocaine OFT Assay
10014740, CEDIA Cocaine OFT Assay
10018590, CEDIA Cocaine OFT Assay
10014764, CEDIA Cocaine OFT Assay
10021745, CEDIA Cocaine OFT Assay
10011931, CEDIA Amphetamine OFT Assay
10011932, CEDIA Amphetamine OFT Assay
10018579, CEDIA Amphetamine OFT Assay
10014947, CEDIA Amphetamine OFT Assay
10021729, CEDIA Amphetamine OFT Assay
10011934, CEDIA Methamphetamine OFT Assay
10011936, CEDIA Methamphetamine OFT Assay
10018595, CEDIA Methamphetamine OFT Assay
10014949, CEDIA Methamphetamine OFT Assay
10021753, CEDIA Methamphetamine OFT Assay
10010612, CEDIA Opiate OFT Assay
10010659, CEDIA Opiate OFT Assay
10018600, CEDIA Opiate OFT Assay
10014873, CEDIA Opiate OFT Assay
10021778, CEDIA Opiate OFT Assay
10010619, CEDIA PCP OFT Assay
10010665, CEDIA PCP OFT Assay
10018605, CEDIA PCP OFT Assay
10014888, CEDIA PCP OFT Assay
10021786, CEDIA PCP OFT Assay
10020849, CEDIA Buprenorphine II Assay
10020850, CEDIA Buprenorphine II Assay
10022971, CEDIA AB-PINACA Assay (CJF)
10022977, CEDIA AB-PINACA Assay (CJF)
10023433, CEDIA AB-PINACA Assay (CE)
10023439, CEDIA AB-PINACA Assay (CE)
10022949, CEDIA UR-144/XLR-11 Assay
10022955, CEDIA UR-144/XLR-11 Assay

Márkanevek CEDIA™ Technology

Kémiai család Keverék

1. SZAKASZ - AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA ... folytatás

Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és felhasználási ellenjavallatai

In vitro diagnosztikai készlet. Külön fiolákba csomagolva többféle reagenst tartalmaz. Bűnüldözési, igazságügyi és bűnügyi technikai felhasználásra.

Megjegyzés

A termék/keverék farmakológiai, toxikológiai és ökológiai tulajdonságai nincsenek teljesen jellemezve. Ezt az adatlapot frissítjük, amint több adat áll rendelkezésre.

2. SZAKASZ - A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Az anyag vagy keverék besorolása

Globálisan harmonizált rendszer [GHS]

Légzőszervi érzékenyítő - 1. kategória. Bőrérzékenyítő - 1. kategória.

Egyéb/kiegészítés

A keverék nincs teljesen ellenőrizve.

Címkeelemek

GHS veszély piktogram



GHS jelzőszó

Veszély

GHS veszély közlemények

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki. H334 - Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, illetve nehézlégzést okozhat. EUH032 - Savval érintkezve nagyon mérgező gáz szabadul fel.

GHS elővigyázatossági közlemények

P261 - Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését. P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. P280 - Viseljen védőkesztyűt/szemvédőt/arcvédőt. P285 - Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédőt. P302 + P352 - Ha bőrre kerül: Bő szappanos vízzel le kell mosni. P304 + P341 - HA BELÉLEGZIK: Légzési nehézség esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P333 + P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi tanácsot/ellátást kell kérni. P342 + P311 - Ha légzőszervi tüneteket tapasztalnak: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P363 - A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. P501 - A tartalmat/edényt helyezze el a helyi, regionális, országos és nemzetközi előírások szerinti lerakóban.

Egyéb veszélyek

A keverékre vonatkozó adatokat nem azonosítottak. A keverék marhaszérumot tartalmaz, amit foglalkozási érzékenyítéssel hoznak kapcsolatba. Az anyagot az USDA és/vagy a CPMP/BWP/1230/98 (Irányelvek a szivacsos agyvelőgyulladás eloidéző anyagok orvosi készítményekkel való átviteli kockázatának minimálisra csökkentésére) előírásokkal összhangban gyártják. Ez egy CPMP/ BWP/1230/98 IV. kategóriájú anyag: az Európai Közösség 97/534/EC (vagy ezt követő módosítások) előírásaiban meghatározott kockázati anyagokat nem tartalmaz és nem ezek származéka.

2. SZAKASZ - A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA ...folytatás

Egyéb veszélyek ...folytatás A termék fehérjét tartalmaz, ezért allergiás bőr- vagy légzőszervi reakciót (például anaphylaxist) okozhat. Munkahelyi körülmények között a véletlenszerű lenyelést követő szisztémás hatások valószínűsége kicsi, mert a proteinek az emésztőrendszerben gyorsan lebomlanak. Az antitestek meglehetősen nagy fehérjék, nem ismeretes, hogy véletlen lenyelés esetén megjelenhetnek-e szisztémás hatások. A fehérjék általában bőr- és/vagy légzőszervi szenzibilizációt okozhatnak.

Megjegyzés Ez a keverék a GHS-ről szóló 1272/2008/EK (EU CLP) rendelet, a WHMIS 2015 (Health Canada) és a 1910.1200 (US OSHA) veszélykommunikációs szabvány szerint veszélyes besorolású.

3. SZAKASZ - AZ ALKOTÓRÉSZEK ÖSSZETÉTELÉRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

<u>Összetevő</u>	<u>CAS-szám</u>	<u>EINECS/ELINCS szám</u>	<u>Mennyiség</u>	<u>GHS besorolás</u>
MOPS	1132-61-2	214-478-5	≤3,0%	SI2: H315; EI2: H319; STOT-SE3: H335
Kálium-foszfát, kétbázisú	7758-11-4	231-834-5	≤2,1%	SI2: H315; EI2: H319
Marhaszérum	N/A	N/A	≤1,0%	SS1: H317; RS1: H334
Nátrium-azid	26628-22-8	247-852-1	0,1 – 0,3%	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032
Gyógyszerspecifikus antitest	N/A	N/A	0 – 0,1%	SS1: H317; RS1: H334

Megjegyzés A fent felsorolt alkotórész(ek) veszélyesnek tekintendők. A többi alkotórész nem veszélyes és/vagy a jelenthető szinteknél kisebb mennyiségben van jelen. A GHS-besorolások teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ - ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Azonnali orvosi segítség szükséges Igen.

Szemmel való érintkezés Ha egyszerűen megoldható, távolítsa el a kontaktlencsét (ha van). Azonnal mossa a szemet bőséges mennyiségű vízzel legalább 15 percig. Ha irritáció következik be vagy továbbra is fennáll, értesítse az egészségügyi szakembereket és a felügyelőt.

Bőrrel való érintkezés Az érintett területet szappannal és vízzel mossa le és vegye le a szennyeződött ruházatot/cipőt. Ha irritáció következik be vagy továbbra is fennáll, értesítse az egészségügyi szakembereket és a felügyelőt.

Belégzés Az érintett személyt azonnal vigye friss levegőre. Ha a sérült nem lélegzik, végezzen mesterséges lélegeztetést. Ha a sérültnek légzési nehézségei vannak, adjon oxigént. Azonnal értesítse az egészségügyi személyzetet és a felügyelőt.

Lenyelés Ha lenyelték az anyagot, azonnal hívjon orvost. Ne hánytasson, kivéve ha az egészségügyi személyzet erre utasítja. Ne adjon inni semmit, kivéve ha az egészségügyi személyzet erre utasítja. Sohase adjon semmit szájon át öntudatlan személynek. Értesítse az egészségügyi személyzetet és a felügyelőt.

4. SZAKASZ - ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ... folytatás

Az elsősegélynyújtók védelme	Az expozíció ellenőrzésével és a személyi védelemmel kapcsolatos ajánlásokat lásd a 8. szakaszban.
Legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások	Lásd a 2. és 11. szakaszt.
Ha szükséges, az azonnali orvosi segítség és speciális kezelés jelzése	Az expozíció hatására súlyosbodó egészségügyi állapotok: Nem ismert vagy jelentett. Alkalmazzon tüneti és támogató kezelést.

5. SZAKASZ - TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzoltószer	A tűz és az anyagok körülzárására megfelelő módon alkalmazzon vízpermetet (ködöt), habot, száraz port vagy szén-dioxidot.
Az anyagból vagy keverékből származó specifikus veszélyek	Nincs információ. Mérgező szén-monoxid, szén-dioxid gázokat, nitrogén-oxidokat és káliumtartalmú vegyületeket bocsáthat ki.
Gyúlékonyság/ Robbanásveszély	Nincsenek azonosított robbanásveszély- és gyúlékonysági adatok. A termék vizes oldat, ezért valószínűtlen, hogy gyúlékony vagy robbanásveszélyes lenne.
Tűzoltóknak szóló tanács	A környezetben kialakuló tűz esetén alkalmazzon megfelelő tűzoltószert. Viseljen teljes védelmet nyújtó ruházatot és jóváhagyott, túlnyomásos légzőkészüléket. Használat után dekontaminálja az összes berendezést.

6. SZAKASZ - INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

Egyéni óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Ha a termék kijut a szabadba vagy kiömlik, megfelelő személyi védőeszközök használatával tegye meg a helyes óvintézkedéseket az expozíció minimálisra csökkentésére (lásd a 8. szakaszt). A területet megfelelően szellőztetni kell.
Környezetvédelmi óvintézkedések	Ne ürítse az anyagot a lefolyókba. Akadályozza meg az anyag kijutását a környezetbe.
Módszerek és anyagok a behatárolásra és feltakarításra	NE JUTTASSA A LEVEGŐBE AZ ANYAGOT. Kisebb kiömléseknél itassa fel az anyagot nedvszívó kendővel, például papírtörülközővel. Nagyobb kiömléseknél zárja körül a kiömlési területet és csökkentse minimálisra a kiömlött anyag szétterülését. Itassa fel az anyagot nedvszívó kendővel. A vonatkozó hulladékkezelési előírások szerinti helyes ártalmatlanításhoz megfelelő edényben gyűjtse össze a kiömlött anyagot, nedvszívó kendőt és felmosóvizet (lásd a 13. szakaszt). Megfelelő oldószerrel kétszer dekontaminálja a területet (lásd a 9. szakaszt).
Hivatkozás egyéb szakaszokra	További információért lásd a 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ - KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez	Tartsa be a gyógyszerészeti anyagok kezelésére vonatkozó ajánlásokat (például műszaki védelem és/vagy személyi védőeszközök használatát, ha szükséges). Ügyeljen arra, hogy az anyag ne kerüljön szembe, bőrre és egyéb nyálkahártyára. A használat után alaposan kezelt kell mosni. Kerülje a gőz/köd/permet belélegzését.
A biztonságos tárolás feltételei az esetleges inkompatibilitásokkal együtt	2-8 °C közötti hőmérsékleten, jól szellőztetett helyen, az inkompatibilis anyagoktól távol kell tárolni. Az edényt tartsa szorosan lezárva és függőleges helyzetben.
Specifikus végfelhasználás(ok)	Nincs információ.

8. SZAKASZ - AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

Ellenőrző paraméterek/ Foglalkozási expozíciós határértékek

<u>Vegyület</u>	<u>Kibocsátó</u>	<u>Típus</u>	<u>OEL</u>
MOPS	--	--	--
Kálium-foszfát, kétbázisú	--	--	--
Marhaszérum	--	--	--
Nátrium-azid	ACGIH, Ausztrália, Ausztria, Belgium, Bulgária, Ciprus, Cseh Köztársaság, Egyesült Királyság, Észtország, Finnország, Franciaország, Görögország, Hollandia, Horvátország, Írország, Lengyelország, Lettország, Litvánia, Magyarország, Málta, Olaszország, Románia, Spanyolország, Svédország, Szlovákia, Szlovénia, USA - Kalifornia OSHA Portugália, Új-Zéland	OEL-STEL Csúcsérték	0,3 mg/m ³ 0,29 mg/m ³

8. SZAKASZ - AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM ...folytatás

Ellenőrző paraméterek/ Foglalkozási expozíciós határértékek ...folytatás

<u>Vegyület</u>	<u>Kibocsátó</u>	<u>Típus</u>	<u>OEL</u>
Nátrium-azid	ACGIH, Ausztrália, Ausztria, Belgium, Bulgária, Ciprus, Cseh Köztársaság, Dánia, Egyesült Királyság, Észtország, Finnország, Franciaország, Görögország, Hollandia, Horvátország, Írország, Lengyelország, Lettország, Litvánia, Magyarország, Málta, Olaszország, Románia, Spanyolország, Svédország, Szlovákia, Szlovénia, USA - Kalifornia OSHA NIOSH, USA-Kalifornia OSHA	OEL-TWA	0,1 mg/m ³
	Németország	Csúcsérték OEL-STEL	0,3 mg/m ³ 0,4 mg/m ³
	Németország	OEL-TWA	0,2 mg/m ³
Gyógyszerspecifikus antitest	--	--	--

Expozíció/Műszaki védelem A behatároló eszközök és személyi védőeszközök kiválasztása és használata az expozíciós veszély kockázatelemzésén kell hogy alapuljon. Az aeroszol/köd keletkezési pontjain használjon helyi elvezetést és/vagy burkolatot. A laboratóriumi műveleteket laboratóriumi fülkében vagy biológiailag biztonságos fülkében kell elvégezni. Hangsúlyt kell fektetni a korlátozottan nyílt kezelésű, zárt anyagátadási rendszerekre és technológiai behatárolásra.

8. SZAKASZ - AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM ...folytatás

Légzésvédelem	A légzésvédelem megválasztása a feladathoz és a meglévő műszaki védelemhez megfelelő kell hogy legyen. Tárolóeszközön kívül végzett műveletek esetén a meglévő műszaki védelem ismert vagy előre látható korlátai alapján egy jóváhagyott és megfelelően felhelyezett légtisztító légzőkészülék HEPA-szűrővel kiegészítő védelmet kell hogy nyújtson. Az ellenőrizetlen kibocsátás bármilyen lehetősége, ismeretlen expozíciós szintek esetén vagy minden olyan helyzetben, ahol az alacsonyabb szintű légzésvédelem nem elegendő, használjon motoros légtisztító légzőkészüléket megfelelő HEPA-szűrőkkel, vagy kombinált szűrőt vagy túlnyomásos légellátású légzőkészüléket.
Kézvédelem	Ha előfordulhat a bőrrel való érintkezés, viseljen nitrilből vagy egyéb áthatolhatatlan anyagból készült kesztyűt. Gondolni kell a kettős kesztyűviselésre. Szerves oldószerben oldott vagy szuszpendált anyaghoz viseljen olyan kesztyűt, amely megfelelő védelmet nyújt az oldószer ellen.
A bőr védelme	Ha előfordulhat a bőrrel való érintkezés, viseljen megfelelő kesztyűt, laborköpenyt, vagy egyéb védő felsőruházatot. A munkavégzés, a bőrrel való érintkezés lehetősége és az alkalmazott oldószeres és reagensek alapján válassza ki a bőr védelmét.
A szem/arc védelme	Viseljen oldalsó árnyékolással ellátott védőszemüveget, fröccsenő vegyszerek elleni szemvédőt, vagy szükség esetén teljes arcvédőt. A munkavégzés és a szemmel vagy arccal való érintkezés lehetősége alapján válassza ki a védelmet. Álljon rendelkezésre sürgősségi szemmosó állomás.
Környezeti expozíció elleni védelem	Kerülje el a környezeti kibocsátást és ahol megvalósítható, dolgozzon zárt rendszerben. A légnemű és folyékony emissziót a szennyeződés ellen védő megfelelő eszközökre kell irányítani. Az esetleges kiömlést ne engedje a lefolyóba. A kibocsátás megelőzésére vagy a szennyeződés terjedésének megakadályozására, valamint az emberek gondatlanságból eredő szennyeződésének elkerülésére vezessen be megfelelő és hatékony vészhelyzeti intézkedéseket.
Egyéb óvintézkedések	A termékkel/keverékkel való érintkezés után, különösen étkezés, ivás vagy dohányzás előtt mosson kezet. A munkaterületen kívül (például közös helyiségekben vagy a szabadban) nem szabad viselni a védőeszközöket. Használat után dekontamináljon minden védőeszközt.

9. SZAKASZ - FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Tájékoztatás az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Külső jellemzők	Színtelen folyadék
Szín	Színtelen
Szag	Nincs információ.
Szag küszöbérték	Nincs információ.
pH	6-8
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs információ.
Kezdeti forráspont és forráspont-tartomány	Nincs információ.

9. SZAKASZ - FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK ...folytatás

Lobbanáspont	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nincs információ.
Alsó/felső gyúlékonysági határ vagy robbanási határértékek	Nincs információ.
Gőznyomás	Nincs információ.
Gőzsűrűség	Nincs információ.
Sűrűség	Nincs információ.
Oldhatóság vízben	Vízben oldódik.
Oldhatóság oldószerben	Nincs információ.
Megoszlási hányados (<i>n</i>-oktanol/víz)	Nincs információ.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ.
Viszkozitás	Nincs információ.
Robbanási tulajdonságok	Nincs információ.
Oxidáló tulajdonságok	Nincs információ.
Egyéb információ	
Molekulaképlet	Nem alkalmazható (keverék)
Molekulatömeg	Nem alkalmazható (keverék)

10. SZAKASZ - STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Reakcióképesség	A nátrium-azid reakcióba léphet az ólom vagy réz csővezetékkel és erősen robbanásveszélyes fém-azidokat képezhet.
Kémiai stabilitás	Az ajánlások szerint tárolva stabil.
Veszélyes reakciók lehetősége	Nem várható a bekövetkezésük.
Kerülendő körülmények	Kerülje a túlzott hőhatást.
Nem összeférhető anyagok	Nincs információ.
Veszélyes bomlástermékek	Nincs információ.

11. SZAKASZ - TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Információ a toxikológiai hatásokról

Bejutási út Belégzéssel, bőrrel érintkezve vagy lenyelve juthat a szervezetbe.

Akut toxicitás

<u>Vegyület</u>	<u>Típus</u>	<u>Útvonal</u>	<u>Fajta</u>	<u>Dózis</u>
MOPS	--	--	--	--
Kálium-foszfát, kétbázisú	LD ₅₀	Orális	Patkány	>2000 mg/kg
Marhaszérum	--	--	--	--
Nátrium-azid	LD ₅₀	Orális	Patkány	27 mg/kg
	LD ₅₀	Orális	Egér	27 mg/kg
	LD ₅₀	Bőrön át	Nyúl	20 mg/kg
Gyógyszerspecifikus antitest	--	--	--	--

Irritáció/Felmaródás Nincs vizsgálati eredmény.

Szenzibilizáció Nincs vizsgálati eredmény. A szarvasmarha szérum állati (idegen) fehérjéből származik, ezért az anyag embereken allergiás reakciót válthat ki. A munka közbeni expozíció az anyagot kezelő munkásoknál néhány esetben allergiás szenzibilizációt váltott ki.

STOT - egyszeri expozíció Nincs vizsgálati eredmény.

STOT - ismételt expozíció/Ismételt adagú toxicitás Nincs vizsgálati eredmény.

Reproduktív toxicitás Nincs vizsgálati eredmény.

Fejlődési toxicitás Nincs vizsgálati eredmény.

Genotoxicitás Nincs vizsgálati eredmény.

Rákkeltő hatás Nincs vizsgálati eredmény. A keverék egyetlen 0,1% vagy nagyobb mennyiségben jelenlévő komponensét sem jelzi rákkeltőnek az NTP, IARC, ACGIH vagy OSHA.

Belégzési veszélyek Nincsenek adatok.

Humán egészségi adatok Lásd a 2. szakaszt: „Egyéb veszélyek”

Kiegészítő információ A keverék toxikológiai tulajdonságait teljes egészében még nem vizsgálták meg.

12. SZAKASZ - ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Toxicitás

<u>Vegyület</u>	<u>Típus</u>	<u>Fajta</u>	<u>Koncentráció</u>
MOPS	--	--	--
Kálium-foszfát, kétbázisú	LC ₅₀ (96 óra)	Oryzias latipes (japán rizshal)	>100 mg/liter
	EC ₅₀ (48 óra)	Daphnia magna (vízibolha)	118,9 mg/L
	EC ₅₀ /72 óra (növekedési ütem csökkenése)	Pseudo kirchneriella subcapitata (zöld alga)	>100 mg/liter
	EC ₅₀ /72 óra (biomassza)	Pseudo kirchneriella subcapitata (zöld alga)	60 mg/L
Marhaszérum	--	--	--
Nátrium-azid	LC ₅₀ /96 óra	Oncorhynchus mykiss	0,8 mg/L
	LC ₅₀ /96 óra	Lepomis macrochirus	0,7 mg/L
	LC ₅₀ /96 óra	Pimephales promelas	5,46 mg/L
Gyógyszerspecifikus antitest	--	--	--

További toxicitási információ A nátrium-azid a vízben élő organizmusokra mérgező és nem szabad hagyni, hogy a fém csővezetékben felhalmozódjon, mert robbanásveszélyes keveréket hozhat létre.

Tartósság és biológiai lebonthatóság Nincsenek adatok.

Biofelhalmozódási képesség Nincsenek adatok.

Mobilitás a talajban Nincsenek adatok.

A PBT és vPvB értékelések eredményei Nem végezték el.

Egyéb káros hatások Nincsenek adatok.

Megjegyzés A termék/keverék környezeti jellemzőit nem vizsgálták meg teljes részletességgel. A fenti adatok az aktív alkotórészre és/vagy bármilyen egyéb alkotórészre vonatkoznak, ahol alkalmazható. Az ártalmatlanításnál figyelembe kell venni, hogy noha nagyon kis koncentrációban, de jelen lehet a nátrium-azid. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

13. SZAKASZ - ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek A használt terméket helyi, állami és szövetségi előírások szerint kell ártalmatlanítani. Ne öntsék a lefolyóba és ne húzzák le a WC-csészében. Az anyagot tartalmazó minden hulladékot megfelelően címkézni kell. A hulladékot az állami és helyi előírásoknak megfelelően helyezze el. A kifröccsent folyadékok feltörléséből származó folyadékokat környezetbarát módon kell leselejtezni.

14. SZAKASZ - SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

Szállítás	A rendelkezésre álló adatok szerint ezt a terméket/keveréket az EU ADR/RID, US DOT, Kanada TDG, IATA vagy IMDG nem tekinti veszélyes anyagnak/veszélyes árunak.
UN szám	Nincs hozzárendelve.
UN megfelelő szállítási név	Nincs hozzárendelve.
Szállítási veszély osztályok és csomagolási csoport	Nincs hozzárendelve.
Környezeti veszélyek	A rendelkezésre álló adatok szerint ezt a terméket/keveréket szabályozási szempontból nem tekintik környezeti veszélynek vagy tengeri szennyezőnek.
Speciális óvintézkedések a felhasználók számára	Akadályozza meg az anyag kijutását a környezetbe.
A MARPOL73/78 II. Függeléke és az IBC Code előírásai szerint ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ - SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓ

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ az anyagra vagy keverékre vonatkozó törvények	Ez a biztonsági adatlap megfelel az USA, Európai Unió és Kanada érvényben lévő irányelveiben leírt követelményeknek. További tájékoztatásért konzultáljon a helyi vagy regionális hatóságokkal.
Kémiai biztonsági vizsgálat	Nem készült.
TSCA állapot	A keverék minden összetevője szerepel a TSCA készleten, vagy mentességet élvez.
SARA 313. fejezet	Nincs felsorolva.
Kalifornia 65. ajánlás	Nincs felsorolva.
Kiegészítő információ	A német szövetségi kormány vízveszélyességi besorolása: WHC 3

16. SZAKASZ - EGYÉB INFORMÁCIÓ

A H-mondatok és GHS-besorolás teljes szövege	SI2 - Bőrt irritáló hatású, 2. kategória. H315 - Irritációt okoz a bőrön. EI2 - Szemet irritáló hatású, 2. kategória H319 - Súlyos szemirritációt okoz. STOT-SE3 - Egyszeri expozíciót követően specifikus, célszervet érintő toxicitás, 3. kategória. H335 - Légúti irritációt okozhat. RS1 - Légzőszervi érzékenyítő, 1. kategória H334 - Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, illetve nehézlégzést okozhat. SS1 - Bőrérzékenyítő, 1. kategória H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki. ATO2 - Akut toxicitás (orális) 2. kategória. H300 - Lenyelve végzetes. AA1- Vizes toxicitás (akut) - 1. kategória. H400 - A vízi élővilágra nagyon mérgező. CA1 - Vizes toxicitás (krónikus) - 1. kategória. H410 - A vízi élővilágra nagyon mérgező, hosszan tartó hatásokkal. EUH032 - Savval érintkezve nagyon mérgező gáz szabadul fel.
---	---

16. SZAKASZ - EGYÉB INFORMÁCIÓ ...folytatás

Az adatok forrása	A publikált szakirodalomból származó információ és belső vállalati adatok.
Rövidítések	ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Állami vállalati higiénikusok amerikai konferenciája); ADR/RID - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Rail (A veszélyes anyagok nemzetközi közúti/vasúti szállítására vonatkozó európai megállapodás); AIHA - American Industrial Hygiene Association (Amerikai ipari higiénia társaság); CAS# - Chemical Abstract Services Number (Chemical Abstracts Services szám); CLP - Classification, Labelling, and Packaging of Substances and Mixtures (Anyagok és keverékek besorolása, címkézése és csomagolása); DNEL - Derived No Effect Level (Származtatott hatás nélküli szint); DOT - Department of Transportation (Szállítási minisztérium); EINECS - European Inventory of New and Existing Chemical Substances Új és meglévő vegyi anyagok európai készlete); ELINCS - European List of Notified Chemical Substances (Jegyzett vegyi anyagok európai listája); EU - European Union (Európai Unió); GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Vegyszerek globálisan harmonizált besorolási és címkézési rendszere); IARC - International Agency for Research on Cancer (Nemzetközi rákkutatási ügynökség); IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health (az életre vagy egészségre azonnal veszélyes); IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi légi fuvarozási szövetség); IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Nemzetközi hajózási veszélyes anyagok); LOEL - Lowest Observed Effect Level (Legkisebb megfigyelt hatásszint); LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level (Legkisebb megfigyelt káros hatásszint); NIOSH - The National Institute for Occupational Safety and Health (Nemzeti munkabiztonsági és egészségi intézet); NOEL - No Observed Effect Level (Nincs megfigyelt hatásszint); NOAEL - No Observed Adverse Effect Level (Nincs megfigyelt káros hatásszint); NTP - National Toxicology Program (Nemzeti toxikológiai program); OEL - Occupational Exposure Limit (Foglalkozási expozíciós határ); OSHA - Occupational Safety and Health Administration (Munkahelyi biztonsági és egészségi hatóság); PNEC - Predicted No Effect Concentration (Becsült hatásmentes koncentráció); SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; STEL - Short Term Exposure Limit (Rövid távú expozíciós határérték); TDG - Transportation of Dangerous Goods (Veszélyes anyagok szállítása); TSCA - Toxic Substances Control Act (Mérgező anyagok szabályozási törvénye); TWA - Time Weighted Average (Idővel súlyozott átlag); WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System (Munkahelyi veszélyes anyagok információs rendszere)
A kibocsátás dátuma	2019. január 11.
Módosítás	Ez a biztonsági adatlap harmadik változata.
Jogi nyilatkozat	A fenti információ a rendelkezésünkre álló adatokon alapul és véleményünk szerint helyes. Az információ olyan körülmények között is alkalmazható, amelyekre nincs hatásunk vagy amelyeket nem ismerünk, ezért nem vállalunk semmiféle felelősséget a használatából származó eredményekért. Minden átvevőnek saját magának kell meghatároznia a saját körülményeire vonatkozó hatásokat, tulajdonságokat és védelmet. Az anyagokra, a használatukból származó eredményekre, vagy az anyag használatával kapcsolatos veszélyekre vonatkozóan nem vállalunk semmilyen képviselőt, közvetlen vagy közvetett garanciát (beleértve az egy bizonyos célra való alkalmasságot vagy értékesíthetőséget is). Az anyag gyógyszerészeti/ diagnosztikai termék, ezért kezelésében és használatában gondossággal kell eljárni. A fenti információt jóhiszeműen és annak tudatában tettük közzé, hogy az pontos. Biztosítunk minden olyan információt, ami a kibocsátás időpontjában az anyag előre látható kezeléséhez releváns. Ugyanakkor a termékkel kapcsolatos hátrányos eseménynél ez a biztonsági adatlap nem helyettesíti és nem is célja, hogy helyettesítse a megfelelő képzettségű szakemberekkel folytatott konzultációt.