

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

<b>Microgenics Corporation</b> <b>46500 Kato Road</b> <b>Fremont, CA 94538</b> <b>Központi: (510) 979-5000</b> <b>Fax: (510) 979-5002</b> <b>E-mail:</b> <b>techservice.mgc@thermofisher.com</b>	<b>Sürgősségi</b> <b>telefonszám (Chemtrec):</b>	1-(800) 424-9300 (USA és Kanada) 1-(703) 527-3887 nemzetközi hívás („R” beszélgetést fogad) 1-(202) 483-7616 Európa
--	---	--

<b>Termékazonosító</b>	DRI® Ethyl Alcohol Assay
<b>Szinonimák</b>	0037 DRI® Ethyl Alcohol Assay (100 ml) 0038 DRI® Ethyl Alcohol Assay (500 ml) 10016397 Indiko DRI® Ethyl Alcohol Assay (3 x 18 ml)
<b>Márkanevek</b>	DRI® Ethyl Alcohol Assay
<b>Kémiai család</b>	Keverék
<b>Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és felhasználási ellenjavallatai</b>	<i>In vitro</i> diagnosztikai készlet.
<b>Megjegyzés</b>	A termék/keverék farmakológiai, toxikológiai és ökológiai tulajdonságai nincsenek teljesen jellemezve. Ezt az adatlapot frissítjük, amint több adat áll rendelkezésre.
<b>A kibocsátás dátuma</b>	2015. március 25.

**2. SZAKASZ - A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA****Az anyag vagy keverék besorolása**

<b>Előírások (EC)</b> <b>1272/2008 [GHS]</b>	Légzőszervi érzékenyítő - 1. kategória. Bőr érzékenyítő - 1. kategória. A keverék nincs teljesen ellenőrizve.
<b>67/548/EEC vagy</b> <b>1999/45/EC irányelv</b>	Xn - R42 (Légzőszervi érzékenyítés), R43 (Bőr érzékenyítés). A keverék nincs teljesen ellenőrizve.

**Címke elemek**

## 2. SZAKASZ - A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA ... folytatás

**CLP/GHS veszély piktogram**



**CLP/GHS jelzőszó**

Veszély

**CLP/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.

**CLP/GHS elővigyázatossági közlemények**

P261 - Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését. P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. 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. P321 - Szakellátás (lásd az elsősegélyre vonatkozó információkat a termék címkéjén és/vagy a biztonsági adatlap 4. szakaszában). P333 + P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi tanácsot/ellátást kell kérni. P342 + P311 - Ha légzőszervi tüneteket tapasztalnak: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P501 - A tartalmat/edényt helyezze el a helyi, regionális, országos és nemzetközi előírások szerinti lerakóban.

**EU szimbólum/ a veszély jelzése**



Xn - Ártalmas

**Kockázati (R) mondat(ok)**

R42/43 - Belélegezve vagy bőrrel érintkezve érzékenyítő hatású lehet. R32 - Savval érintkezve nagyon mérgező gáz képződik.

**Biztonsági tanácsok**

S2 - Tartsa távol a gyermekektől. S23 - Ne lélegezze be a gőzt/permetet. S24 - Kerülje a bőrrel való érintkezést. S37 - Viseljen megfelelő védőkesztyűt. S50 - Ne keverje savakkal. S63 - Belégzés esetén: az érintett személyt vigyék friss levegőre és tartsák nyugalomban.

**Egyéb veszélyek**

A keverék expozíciójával/kezelésével kapcsolatos potenciális egészségi kockázatok ismeretlenek; a keverékre vonatkozó adatokat nem azonosítottak. A következő adatok - ahol lehetséges - leírják az egyes alkotórészek veszélyeit.

A termék fehérjét (szarvasmarha szérum-albumint) 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. A szarvasmarha szérum-albumin kapcsolatba hozható a foglalkozási érzékenyítéssel. Noha az antitest részecskék meglehetősen nagy fehérjék, nem ismeretes, hogy véletlen belégzés esetén

## 2. SZAKASZ - A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA ...folytatás

**Egyéb veszélyek ...folytatás** megjelenhetnek-e szisztémás hatások. A fehérjék általában bőr- és/vagy légzőszervi érzékenyítést okozhatnak. 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.

**USA jelző mondat** Veszély

**USA veszélyek áttekintése** Allergiás légzőszervi reakciót okozhat. Allergiás bőrreakciót okozhat. A keverék marhaszérum albumint tartalmaz, amit foglalkozási érzékenyítéssel hoznak kapcsolatba. A keverék nincs teljesen ellenőrizve.

**Megjegyzés** Ez a keverék az 1999/45/EC irányelv, EC 1272/2008 (EU CLP) számú előírás és a vonatkozó USA-előírások szerint veszélyes besorolású. A keverék farmakológiai, toxikológiai és ökológiai tulajdonságai nincsenek teljesen jellemezve. A CLP/GHS besorolás az EC 1272/2008 előírás alapján. Az EU szimbólum/veszélyjelző, az R mondatok és biztonsági tanácsok az 1999/45/EK irányelven alapulnak.

## 3. SZAKASZ - AZ ALKOTÓRÉSZEK ÖSSZETÉTELÉRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

<u>Összetevő</u>	<u>CAS-szám</u>	<u>EINECS/ ELINCS szám</u>	<u>Mennyiség</u>	<u>EU besorolás</u>	<u>GHS besorolás</u>
Szarvasmarha szérum-albumin	9048-46-8	Nincs adat	1-2%	Veszélyes - Xn: R42/R43	SS1: H317, RS1: H334
Trometamin (Tris {hidroximetil} aminometán)	77-86-1	201-064-4	1-2%	Irritáló - Xi: R36/37/38	SI2: H315; EI2: H319; STOT-S3: H335
Nátrium-azid	26628-22-8	247-852-1	≤0,10%	Nagyon mérgező - T+: R28, R32; N: R50/53	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032

**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 alkohol-dehidrogenáz enzimet tartalmaz (≤0,02%). Az EU-besorolás az 67/548/ EEC irányelven, a GHS besorolás az EC 1272/2008 előírás alapján.

## 4. SZAKASZ - ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

---

#### 4. SZAKASZ - ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ... folytatás

---

<b>Azonnali orvosi segítség szükséges</b>	Igen.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	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.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	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.
<b>Belégzés</b>	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.
<b>Lenyelés</b>	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.
<b>Az elsősegélynyújtók védelme</b>	Az expozíció ellenőrzésével és a személyi védelemmel kapcsolatos ajánlásokat lásd a 8. szakaszban.
<b>Legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások</b>	Lásd a 2. és 11. szakaszt.
<b>Ha szükséges, az azonnali orvosi segítség és speciális kezelés jelzése</b>	Az expozíció hatására súlyosbodó egészségügyi állapotok: Nem ismert vagy jelentett. Alkalmazzon tüneti és támogató kezelést.

---

#### 5. SZAKASZ - TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

---

<b>Tűzoltószer</b>	A tűz és az anyagok körülzárására megfelelő módon alkalmazzon vízpermetet (ködöt), habot, száraz port vagy szén-dioxidot.
<b>Az anyagból vagy keverékből származó specifikus veszélyek</b>	Nincs információ. Mérgező gázokat, szén-monoxidot, szén-dioxidot és nitrogén-oxidokat bocsájthat ki.
<b>Gyúlékonyság/ Robbanásveszély</b>	Nincsenek azonosított robbanásveszély- és gyúlékonysági adatok. A termék vizes oldat, ezért valószínűtlen, hogy gyúlékony vagy robbanásveszélyes lenne.
<b>Tűzoltóknak szóló tanács</b>	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

---

<b>Egyéni óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	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.
<b>Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	Ne ürítse az anyagot a lefolyókba. Kerülje el az anyag környezetbe jutását.
<b>Módszerek és anyagok a behatárolásra és feltakarításra</b>	A kiömlést vegye körül abszorbens anyagokkal és a légkörbe jutás minimalizálására nedves ronggyal vagy törülközővel takarja le a területet. Az anyag oldatba viteléhez adjon hozzá fölös mennyiségű folyadékot. A folyadék maradványát fogja fel kiömléshez használt abszorbensekkel. Az ártalmatlanításhoz a kiömlött anyagot a vonatkozó hulladék-ártalmatlanítási előírásokkal összhangban helyezze el szivárgásmentes edényben (lásd a 13. szakaszt). Alkalmas oldószerrel, például 5%-os klóros fertőtlenítő oldattal kétszer dekontaminálja a területet.
<b>Hivatkozás egyéb szakaszokra</b>	További információért lásd a 8. és 13. szakaszt.

---

## 7. SZAKASZ - KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

---

<b>Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez</b>	Ügyeljen arra, hogy az anyag ne kerüljön szembe, bőrre és egyéb nyálkahártyára. A használat után alaposan kezdet kell mosni. Kerülje a gőz/köd/permet belélegzését.
<b>A biztonságos tárolás feltételei az esetleges inkompatibilitásokkal együtt</b>	2-8 °C közötti hőmérsékleten, jól szellőztetett helyen, az inkompatibilis anyagoktól távol kell tárolni. Az edényt tartsa szorosan lezárva és függőleges helyzetben.
<b>Specifikus végfelhasználás(ok)</b>	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>
Szarvasmarha szérum-albumin	--	--	--
Trometamin (Tris {hidroximetil} aminometán)	--	--	--

---

**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, Egyesült Királyság, Észtország, Finnország, Franciaország, Görögország, Hollandia, Horvátország, Írország, Lengyelország, Lettország, Litvánia, Magyarország, Málta, Olaszország, Románia, Spanyolország, Svédország, Szlovákia, Szlovénia, USA - Kalifornia OSHA	OEL-STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Portugália, Új-Zéland	Csúcsérték	0,29 mg/m <sup>3</sup>

## 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,	OEL-TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	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,	Csúcsérték	0,3 mg/m <sup>3</sup>	
USA-			
Kalifornia			
OSHA			
Németország	OEL-STEL	0,4 mg/m <sup>3</sup>	
Németország	OEL-TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>	

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

---

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

---

<b>Légzésvédelem</b>	A légzésvédelem megválasztása a feladathoz és a meglévő műszaki védelemhez megfelelő kell hogy legyen. A meglévő műszaki védelem ismert vagy előre látható korlátai alapján a rutinfeladatokhoz egy jóváhagyott és megfelelően felhelyezett légtisztító légzőkészülék nyújtson kiegészítő védelmet.
<b>Kézvédelem</b>	Ha előfordulhat a bőrrel való érintkezés, viseljen nitril- vagy egyéb áthatolhatatlan anyagú kesztyűt. Gondolni kell a kettős kesztyűviselésre. Szerves oldószerben oldott vagy szuszpendált anyaghoz viseljen olyan kesztyűt, amely megfelelő védelmet nyújt az oldószer ellen.
<b>A bőr védelme</b>	Ha előfordulhat a bőrrel való érintkezés, viseljen megfelelő kesztyűt, laborköpenyt, vagy egyéb védő felsőruházatot. A munkavégzés, a bőrrel való érintkezés lehetősége és az alkalmazott oldószerek és reagensek alapján válassza ki a bőr védelmét.
<b>A szem/arc védelme</b>	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.
<b>Környezeti expozíció elleni védelem</b>	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.
<b>Egyéb óvintézkedések</b>	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

---

### Tájékoztató az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

<b>Külső jellemzők</b>	Színtelen folyadék
<b>Szín</b>	Színtelen
<b>Szag</b>	Nincs információ.
<b>Szag küszöbérték</b>	Nincs információ.
<b>pH</b>	5-8
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	Nincs információ.
<b>Kezdeti forráspont és forráspont-tartomány</b>	Nincs információ.
<b>Lobbanáspont</b>	Nincs információ.



---

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

---

<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs információ.
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gáz)</b>	Nincs információ.
<b>Alsó/felső gyúlékonysági határ vagy robbanási határértékek</b>	Nincs információ.
<b>Gőznyomás</b>	Nincs információ.
<b>Gőzsűrűség</b>	Nincs információ.
<b>Sűrűség</b>	Nincs információ.
<b>Oldhatóság vízben</b>	Vízben oldódik.
<b>Oldhatóság oldószerben</b>	Nincs információ.
<b>Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)</b>	Nincs információ.
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	Nincs információ.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nincs információ.
<b>Viszkozitás</b>	Nincs információ.
<b>Robbanási tulajdonságok</b>	Nincs információ.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nincs információ.

**Egyéb információ**

<b>Molekulatömeg</b>	Nem alkalmazható (keverék)
<b>Molekulaképlet</b>	Nem alkalmazható (keverék)

---

**10. SZAKASZ - STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

---

<b>Reakcióképesség</b>	A nátrium-azid reakcióba léphet az ólom vagy réz csővezetékkel és erősen robbanásveszélyes fém-azidokat képezhet.
<b>Kémiai stabilitás</b>	Az ajánlások szerint tárolva stabil.
<b>Veszélyes reakciók lehetősége</b>	Nem várható a bekövetkezésük.
<b>Kerülendő körülmények</b>	Kerülje a $\geq 25$ °C hőmérsékletet.
<b>Nem összeférhető anyagok</b>	Nincs információ.
<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	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>
Szarvasmarha szérum-albumin	--	--	--	--
Trometamin (Tris {hidroximetil} aminometán)	LD <sub>50</sub>	Orális	Patkány	5900 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Intravénás	Patkány	1800 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Intravénás	Egér	1210 mg/kg
Nátrium-azid	LD <sub>50</sub>	Orális	Patkány	27 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Orális	Egér	27 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	Bőrön át	Nyúl	20 mg/kg

**Irritáció/Felmaródás** Nincs vizsgálati eredmény.

**Érzékenyítés** 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 érzékenyítést 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>
Szarvasmarha szérum-albumin	--	--	--
Trometamin (Tris {hidroximetil} aminometán)	--	--	--
Nátrium-azid	LC <sub>50</sub> /96 óra	Oncorhynchus mykiss	0,8 mg/liter
	LC <sub>50</sub> /96 óra	Lepomis macrochirus	0,7 mg/liter
	LC <sub>50</sub> /96 óra	Pimephales promelas	5,46 mg/liter

<b>További toxicitási információ</b>	A nátrium-azid a vízben élő organizmusokra mérgező és nem szabad hagyni, hogy a fém csővezetékben felhalmozódjon, mert robbanásveszélyes keverékeket hozhat létre.
<b>Tartósság és lebomlási képesség</b>	Nincsenek adatok.
<b>Biofelhalmozódási képesség</b>	Nincsenek adatok.
<b>Mobilitás a talajban</b>	Nincsenek adatok
<b>A PBT és vPvB értékelések eredményei</b>	Nem végezték el.
<b>Egyéb káros hatások</b>	Nincsenek adatok.
<b>Megjegyzés</b>	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

---

<b>Hulladékkezelési módszerek</b>	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 a szövetségi, állami és helyi irányelvek szerint, például megfelelően engedélyezett hulladékégetőben kell ártalmatlanítani. A kiömlések takarításából származó öblítővizet környezetvédelmi szempontból biztonságos módon, például megfelelően engedélyezett közmű- vagy helyszíni szennyvízkezelő létesítményben kell ártalmatlanítani.
-----------------------------------	---

---

## 14. SZAKASZ - SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

---

<b>Szállítás</b>	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.
<b>UN szám</b>	Nincs hozzárendelve.
<b>UN megfelelő szállítási név</b>	Nincs hozzárendelve.
<b>Szállítási veszély osztályok és csomagolási csoport</b>	Nincs hozzárendelve.
<b>Környezeti veszélyek</b>	A rendelkezésre álló adatok szerint ezt a terméket/keveréket szabályozási szempontból nem tekintik környezeti veszélynek vagy tengeri szennyezőnek.
<b>Speciális óvintézkedések a felhasználók számára</b>	A keveréket nem vizsgálták meg teljesen – kerülje az expozíciót.
<b>A MARPOL73/78 II. Függléke és az IBC Code előírásai szerint ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható.

---

## 15. SZAKASZ - SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓ

---

<b>Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/az anyagra vagy keverékre vonatkozó törvények</b>	Ez a biztonsági adatlap az USA, EU és GHS (EU CLP - EC No 1272/2008 szabályozás) irányelveinek megfelel. További tájékoztatásért konzultáljon a helyi vagy regionális hatóságokkal.
<b>Kémiai biztonsági vizsgálat</b>	Nem készült.
<b>OSHA szerint veszélyes</b>	Veszély. Allergiás légzőszervi reakciót válthat ki. Allergiás bőrreakciót válthat ki. A keverék marhaszérum albumint tartalmaz, amit foglalkozási érzékenyítéssel hoznak kapcsolatba. A keverék nincs teljesen ellenőrizve.
<b>WHMIS besorolás</b>	A termék a CPR (Controlled Products Regulations, Szabályozott termékek előírásai) veszélyességi kritériumai szerinti besorolású, és a biztonsági adatlap tartalmazza az előírások által megkövetelt összes információt.
<b>TSCA állapot</b>	Nincs felsorolva.
<b>SARA 313. fejezet</b>	Nincs felsorolva.
<b>Kalifornia 65. ajánlás</b>	Nincs felsorolva.

## 16. SZAKASZ - EGYÉB INFORMÁCIÓ

### Az R-mondatok és EU-besorolás teljes szövege

X<sub>i</sub> - Irritáló hatású. R36/37/38 - Irritálja a szemet, légzőszerveket és a bőrt. X<sub>n</sub> - Veszélyes R42/43 - Belélegezve vagy bőrrel érintkezve érzékenyítő hatású lehet. T+ - Nagyon mérgező. R28 - Lenyelve nagyon mérgező R32 - Savval érintkezve nagyon mérgező gáz képződik. N - Veszélyes a környezetre. R50/53 - A vízben élő szervezetekre nagyon mérgező, vizes környezetben hosszan tartó káros hatásokat okozhat.

### A H-mondatok, P-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 - Bőr érzékenyítő, 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.

### 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 higiénias 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 (Szarmaztatott 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);

---

## 16. SZAKASZ - EGYÉB INFORMÁCIÓ ... folytatás

---

### Rövidítések

...folytatás

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)

### Módosítások

Ez a biztonsági adatlap második 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 átvévőnek 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.