

**I. 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
--	---	--

**Termékazonosító** DRI™ Thyroxine (T4) Calibrators,  
QMS™ Serum-based Calibrators and Controls – 1. csoport

**Szinonimák** 10012088, DRI HS Thyroxine (T4) Calibrators Set  
0476, DRI Thyroxine (T4) Calibrator Kit  
0374173, QMS Topiramate Immunoassay Calibrator Set  
0374181, QMS Topiramate Immunoassay Control Set  
10018469, Topiramate Immunoassay Control Set SEK  
0373902, QMS Gentamicin Immunoassay Calibrator Set  
0374165, QMS Quinidine Immunoassay Calibrator Set  
0374678, QMS Lidocaine Immunoassay Calibrator Set  
0374637, QMS Digitoxin Immunoassay Calibrator Set  
0374652, QMS Teicoplanin Immunoassay Calibrator Set  
0374660, QMS Teicoplanin Immunoassay Control Set  
10019371, Teicoplanin Calibrator Set SEK  
10019378, Teicoplanin Control Set SEK  
0374157, QMS Amikacin Immunoassay Calibrator Set  
10015260, Arbekacin Immunoassay Calibrator Set SEK  
10015261, Arbekacin Immunoassay Control Set SEK  
0373597, QMS Vancomycin Immunoassay Calibrator Set  
0374116, QMS Tobramycin Immunoassay Calibrator Set  
MKIST551AS, Phenobarbital Calibrator Set  
MKIST541AS, Phenytoin Calibrator Set  
MKIST571AS, Carbamazepine Calibrator Set  
MCCST531AS, Theophylline Calibrator Set  
MKIST561AS, Valproic Acid Calibrator Set  
MKIRM73S872LS, Digoxin Calibrator Set  
10023684, QMS Plazomicin Immunoassay Calibrator Set  
10023697, QMS Plazomicin Immunoassay Control Set

**Márkanevek** DRI Thyroxine (T4) Calibrators, QMS Topiramate Calibrators, QMS Topiramate Controls, QMS Gentamicin Calibrators, QMS Quinidine Calibrators, QMS Lidocaine Calibrators, QMS Digitoxin Calibrators, QMS Teicoplanin Calibrators, QMS Teicoplanin Controls, QMS Amikacin Calibrators, QMS Arbekacin Calibrators, QMS Vancomycin Calibrators, QMS Tobramycin Calibrators, QMS Plazomicin Calibrators, QMS Plazomicin Controls

**Kémiai család** Keverék

**Az anyag vagy keverék** *In vitro* diagnosztikai készlet.  
**releváns azonosított**  
**felhasználásai és**  
**felhasználási ellenjavallatai**

## 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

**Előírások (EC) 1272/2008 [GHS]** A keverék nincs teljesen ellenőrizve.

**67/548/EEC vagy 1999/45/EC irányelv** A keverék nincs teljesen ellenőrizve.

### Címkeelemek

**CLP/GHS veszély piktogram** Nem szükséges

**CLP/GHS jelzőszó** Figyelmeztetés

**CLP/GHS veszély közlemények** EUH032 - Savval érintkezve nagyon mérgező gáz szabadul fel.

**CLP/GHS elővigyázatossági közlemények** Nem szükséges

**EU szimbólum/ a veszély jelzése**



Xn – Ártalmas.

**Kockázati (R) mondat(ok)** 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.

### Egyéb veszélyek

A keverékre vonatkozó adatokat nem azonosítottak. Ez a termék humán forrásanyagot tartalmaz és potenciálisan biológiailag veszélyes anyagként kell kezelni. Az összes ilyen humán forrásanyag egyenként megvizsgált donoroktól származik, akik az FDA által jóváhagyott módszerekkel vizsgálva humán immunhiány vírus, valamint hepatitisz B és C antitestektől mentesek. Nincs olyan vizsgálati módszer, amely teljes garanciát adna arra, hogy ezek és más anyagok nincsenek jelen, ezért ezt a terméket a normál elővigyázatossággal kell kezelni.

**USA jelző mondat** Vigyázat

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

**USA veszélyek áttekintése** A keverék nincs teljesen ellenőrizve. Ez a termék humán eredetű anyagot tartalmaz és potenciálisan biológiailag veszélyes anyagként kell kezelni.

**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 előíráson alapul. 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>
Humán eredetű anyag	N/A	N/A	97-99%	Nincs besorolva	Nincs besorolva
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 humán forrásanyag (humán szérum) szerepel a felsorolásban, mert potenciálisan biológiailag veszélyes. A termék nyomnyi mennyiségben tartalmaz különféle gyógyszerészeti alkotókat (≤0,01%). A többi alkotórész nem veszélyes és/vagy a jelenthető szinteknél kisebb mennyiségben van jelen. Az EU- és GHS-besorolások teljes szövegét lásd a 16. szakaszban. Az EU-besorolás az 67/548/ EEC irányelven, a CLP/GHS besorolás az EC 1272/2008 előíráson alapul.

## 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.

**Az elsősegélynyújtók védelme** Az expozíció ellenőrzésével és a személyi védelemmel kapcsolatos ajánlásokat lásd a 8. szakaszban.

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

<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>	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). Alkalmassal oldószerrel, például 5%-os klóros fertőtlenítő oldattal kétszer fertőtlenítsen a területet.
<b>Hivatkozás egyéb szakaszokra</b>	További információért lásd a 8. és 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ - KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

Ezt az anyagot az U.S. Department of Health and Human Services (az USA Egészségügyi és Humán Szolgáltatások Minisztériuma), az U.S. Public Health Service (az USA Közegészségügyi Szolgálata) és a Centers for Disease Control (CDC, Betegség-megelőző Központok), valamint a National Institute of Health (Nemzeti Egészségügyi Intézet) „Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories” (Biológiai biztonság a mikrobiológiai és orvosbiológiai laboratóriumokban) (2009. december, HHS kiadvány száma (CDC) 21-1112) által előírt Biosafety Level 2 (BSL2, 2. biológiai biztonsági szint) szerint kell kezelni.

Ügyeljen arra, hogy az anyag ne kerüljön szembe, bőrre és egyéb nyálkahártyára. A használat után alaposan kezet kell mosni. Kerülje a gőz/köd/permet belélegzését.

### A biztonságos tárolás feltételei az esetleges inkompatibilitásokkal együtt

A tárolási hőmérsékletre vonatkozó pontos követelményeket lásd a termék csomagolásán. Az inkompatibilis anyagoktól távol tárolja. Az edényt tartsa szorosan lezárva és függőleges helyzetben.

A bakteriális szennyezés nagyobb zavarosságot és/vagy jellegzetes szagot okoz. Mikrobiális szennyezés bizonyítékának észlelése esetén dobja ki a fiolát.

### Specifikus végfelhasználás(ok)

Nincs információ.

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

### Megjegyzés

A törött fiolákat/fecskendőket helyezze el az éles anyagok ártalmatlanítására használt edénybe.

### Ellenőrző paraméterek/ Foglalkozási expozíciós határértékek

<u>Vegyület</u>	<u>Kibocsátó</u>	<u>Típus</u>	<u>OEL</u>
Humán eredetű anyag	--	--	--
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

<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 nitrilből vagy egyéb áthatolhatatlan anyagból készült kesztyűt. 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>	Nincs információ.
<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.
<b>Egyéb információ</b>	
<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 szélsőséges hőmérsékleteket.
<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>
Humán eredetű anyag	--	--	--	--
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.

**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>
Humán eredetű anyag	--	--	--
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

**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 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

**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.

## 14. SZAKASZ - SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ ...folytatás

**Speciális óvintézkedések a felhasználók számára** A keveréket nem vizsgálták meg teljesen – kerülje az expozíciót.

**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 az USA, EU és GHS (EU CLP - EC No 1272/2008 szabályozás) irányelveinek megfelel. További tájékoztatásért konzultáljon a helyi vagy regionális hatóságokkal.

**Kémiai biztonsági vizsgálat** Nem készült.

**OSHA szerint veszélyes** Vigyázat A keverék nincs teljesen ellenőrizve. A termék humán forrásanyagot tartalmaz és potenciális biológiai veszélyforrásként kell kezelni.

**WHMIS besorolás** 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.

**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 1

## 16. SZAKASZ - EGYÉB INFORMÁCIÓ

**Az R-mondatok és EU-besorolás teljes szövege** 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** 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.

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

### 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 (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)

### 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.