

**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>	QMS <sup>®</sup> Tacrolimus Calibrators
<b>Szinonimák</b>	10015573, QMS <sup>®</sup> Tacrolimus Calibrators 10019522 Tacrolimus Calibrator Set-SEK
<b>Márkanevek</b>	QMS <sup>®</sup> Tacrolimus Calibrators
<b>Kémiai család</b>	Keverék
<b>Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és felhasználási ellenjavallatai</b>	<i>In vitro</i> odiagnosztikai 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. december 14.

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

<b>Előírások (EC)</b> <b>1272/2008 [GHS]</b>	A keverék nincs teljesen ellenőrizve.
<b>67/548/EEC vagy</b> <b>1999/45/EC irányelv</b>	A keverék nincs teljesen ellenőrizve.

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

<b>Címke elemek</b>	
<b>CLP/GHS veszély piktogram</b>	Nem szükséges
<b>CLP/GHS jelzőszó</b>	Figyelmeztetés
<b>CLP/GHS veszély közlemények</b>	Nem szükséges
<b>CLP/GHS elővigyázatossági közlemények</b>	Nem szükséges
<b>EU szimbólum/ a veszély jelzése</b>	Nem szükséges
<b>Kockázati (R) mondat(ok)</b>	Nem szükséges
<b>Biztonsági tanácsok</b>	Nem szükséges
<b>Egyéb veszélyek</b>	Ez a termék humán forrásanyagot (humán szérumot) 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.
<b>USA jelzőszó</b>	Vigyázat
<b>USA veszélyek áttekintése</b>	A keverék nincs teljesen ellenőrizve. Ez a termék humán eredetű anyagot tartalmaz és potenciálisan biológiailag veszélyes anyagként kell kezelni.
<b>Megjegyzés</b>	Ez a keverék az 1999/ 45/EC irányelvek és az EC No 1272/2008 (EU CLP) szabályozás előírásainak nem felel meg. Mindazonáltal veszélyesnek kell tekinteni, mert potenciálisan biológiai veszélyforrás. A keverék farmakológiai, toxikológiai és ökológiai tulajdonságai nincsenek teljesen jellemezve. A CLP/GHS besorolások az EC 1272/2008 szabályozáson és a frissített OSHA veszély kommunikációs szabványon alapulnak. Az EU szimbólum/veszélyjelző, az R mondatok és biztonsági tanácsok az 1999/45/EC 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	99,9-99,99%	Nincs besorolva	Nincs besorolva
<b>Megjegyzés</b>	A fent felsorolt alkotórész(ek) veszélyesnek tekintendők. A humán forrásanyag szerepel a felsorolásban, mert potenciálisan biológiailag veszélyes. A többi alkotórész nem veszélyes és/vagy a jelenthető szinteknél kisebb mennyiségben van jelen. A termék nyomnyi mennyiségben tartalmaz aktív gyógyszerészeti alkotókat (≤30 ppb). Az EU-besorolás az 67/548/ EEC irányelven, a GHS besorolás az EC 1272/2008 előíráson alapul.				

#### 4. SZAKASZ - ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

<b>Azonnali orvosi segítség szükségése</b>	Nem szükséges. Expozíció vagy aggodalom esetén: Orvosi tanácsot/ellátást kell kérni.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	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.
<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 alapú 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 minimalisra 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 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). Alkalmos oldószerrel, például 5%-os klóros fertőtlenítő oldattal kétszer fertőtlenítse 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>	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 kezdet kell mosni. Kerülje a gőz/köd/permet belélegzését.
<b>A biztonságos tárolás feltételei az esetleges inkompatibilitásokkal együtt</b>	-20 °C hőmérsékleten, az inkompatibilis anyagoktól távol kell tárolni.
<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>
Humán eredetű anyag	--	--	--

### 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. 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. 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 oldószeres 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 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>	Sötétvörös, áttetsző folyadék
<b>Szín</b>	Színtelen
<b>Szag</b>	Nincs információ.
<b>Szag küszöbérték</b>	Nincs információ.
<b>pH</b>	5,0-8,0
<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 (<i>n</i>-oktanol/víz)</b>	Nincs információ.
<b>Öngyulladási 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>	Nincs információ.
<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>	Nem jelentett.
<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	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>
Humán eredetű anyag	--	--	--	--

**Irritáció/Felmaródás** Nincs vizsgálati eredmény.

**Szenzibilizáció** 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** Nincs vizsgálati eredmény.

**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	--	--	--

**Tartósság és lebomlási képesség** Nincsenek adatok.

**Biofelhalmozódási képesség** Nincsenek adatok.

**Mobilitás a talajban** Nincsenek adatok.

## 12. SZAKASZ - ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ ... folytatás

<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. 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. Függeléke 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>	Vigyázat A keverék nincs teljesen ellenőrizve. Ez a termék humán forrásanyagot tartalmaz és potenciálisan biológiailag veszélyes anyagként kell kezelni.
<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

<b>Az R-mondatok és EU-besorolás teljes szövege</b>	Nem alkalmazható.
<b>A H-mondatok, P-mondatok és GHS-besorolás teljes szövege</b>	Nem alkalmazható.
<b>Az adatok forrása</b>	A publikált szakirodalomból származó információ és belső vállalati adatok.
<b>Rövidítések</b>	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);

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

### Rövidítések ... folytatás

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)

### Módosítások

Ez a biztonsági adatlap első 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.