

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kapcsolattartási adatok

Általános információ

Thermo

SCIENTIFIC

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 órás elérhetőség):

+1 (800) 424-9300 (USA és Kanada)

+1 (703) 527-3887 nemzetközi hívás („R” beszélgetést fogad)

+1 (202) 483-7616 (Európa)

Termékazonosító

CEDIA® Heroin Metabolite (6-AM) Calibrators and Controls

Szinonimák

100031 CEDIA® Heroin Metabolite (6-AM) Cutoff Calibrator

100034 CEDIA® Heroin Metabolite (6-AM) High Calibrator

Márkanevek

CEDIA® Heroin Metabolite (6-AM) Calibrators and Controls

Kémiai család

Keverék

Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és felhasználási ellenjavallatai

In vitro diagnosztikai készlet.

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. Bőr érzékenyítő – 1. kategória.

Egyéb/kiegészítés

A keverék nincs teljesen ellenőrizve.

Címke elemek

GHS veszély piktogram



GHS jelzőszó

Veszély

GHS veszély közlemények

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki. H334 – Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, illetve nehézlégzést okozhat.

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

Ez a termék/keverék humán vizeletet tartalmaz, és potenciálisan biológiailag veszélyes anyagként kell kezelni. Az összes ilyen humán vizeletet 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.

A keverék marhaszérum albumint 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 (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 fehérjék általában bőr- és/vagy légzőszervi érzékenyítést okozhatnak.

2. SZAKASZ – A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA...folytatás

Megjegyzés Ez a keverék az EC No 1272/2008 (EU CLP) szabályozás és a 1910.1200 (US OSHA) veszély kommunikációs szabvány szerint veszélyes besorolású. A keverék farmakológiai, toxikológiai és ökológiai tulajdonságai nincsenek teljesen jellemezve.

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>
Vizelet (humán)	N/A	N/A	≤99,3%	Nincs besorolva
Szarvasmarha szérum-albumin	9048-46-8	n.a.	≤0,2%	SS1: H317, RS1: H334
Nátrium-azid	26628-22-8	247-852-1	≤0,09%	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032

Megjegyzés A fent felsorolt alkotórész(ek) veszélyesnek tekintendők. A humán vizelet szerepel a felsorolásban, mert potenciálisan biológiailag veszélyes. A többi alkotórész nem veszélyes és/vagy a jelenthető szinteknél kisebb mennyiségben van jelen. A termék nyomokban aktív gyógyszerészeti alkotókat tartalmaz (<0,000001%). A GHS-besorolás az EC No 1272/2008 szabályozáson és a 1910.1200 számú veszély kommunikációs szabványon alapul.

4. SZAKASZ – ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Azonnali orvosi segítség szükséges	Igen.
Szemmel való érintkezés	Ha egyszerűen megoldható, távolítsa el a kontaktlencsákat (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 gázokat, szén-monoxidot, szén-dioxidot és nitrogén-oxidokat bocsájthat ki.
Gyúlékonyság/ Robbanásveszély	Nincsenek azonosított robbanásveszély- és gyúlékonysági adatok. A termék vizes alapú 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. Kerülje el az anyag környezetbe jutását.
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 felmosó vizet (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

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 orvosi biológiai 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 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.

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

Ellenőrző paraméterek/Foglalkozási expozíciós határértékek

<u>Vegyület</u>	<u>Kibocsátó</u>	<u>Típus</u>	<u>OEL</u>
Vizelet (humán)	--	--	--
Szarvasmarha szérum-albumin	--	--	--

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, 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 ³
	Portugália, Új-Zéland	Csúcsérték	0,29 mg/m ³

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

Expozíció/Műszaki védelem	A behatároló eszközök és személyi védőeszközök kiválasztása és használata az expozíciós veszély kockázatelemzésén kell hogy alapuljon. Az aeroszol 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. A nagy energiájú műveleteket (például porlasztást vagy fluidizációt) jóváhagyott emisszióvédelmi vagy szigetelő rendszeren belül kell végrehajtani.
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-szűrőkkel 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 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.
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 oldószerek 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	Folyadék
------------------------	----------

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

Szín	Halványsárga
Szag	Nincs információ.
Szag küszöbérték	Nincs információ.
pH	5-8
Olvadáspont/ fagyáspont	Nincs információ.
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 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	
Molekulatömeg	Nem alkalmazható (keverék)
Molekulaképlet	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 szélsőséges hőmérsékleteket.
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>
Vizelet (humán)	--	--	--	--
Szarvasmarha szérum-albumin	--	--	--	--
Nátrium-azid	LD ₅₀	Orális	Patkány	27 mg/kg
	LD ₅₀	Orális	Egér	27 mg/kg
	LD ₅₀	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.

11. SZAKASZ – TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ... folytatás

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>
Vizelet (humán)	--	--	--
Szarvasmarha szérum-albumin	--	--	--
Nátrium-azid	LC ₅₀ /96 óra	Oncorhynchus mykiss	0,8 mg/liter
	LC ₅₀ /96 óra	Lepomis macrochirus	0,7 mg/liter
	LC ₅₀ /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 lebomlási képesség 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.
Speciális óvintézkedések a felhasználók számára	A keveréket nem vizsgálták meg teljesen – kerülje az expozíciót.
A MARPOL73/78 II. Függelke 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.
WHMIS besorolás	RS1: H334; SS1: H317. 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.

15. SZAKASZ – SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓ... folytatás

TSCA állapot	Nincs felsorolva.
SARA 313. fejezet	Nincs felsorolva.
Kalifornia 65. ajánlás	Nincs felsorolva.
Kiegészítő információ	Nincs információ.

16. SZAKASZ – EGYÉB INFORMÁCIÓ

A H-mondatok és GHS-besorolás teljes szövege	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 (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)

16. SZAKASZ – EGYÉB INFORMÁCIÓ...folytatás

A kibocsátás dátuma 2015. szeptember 3.

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 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.