

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

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

Termékazonosító Drog-vizelet kalibráló és ellenőrző anyagok**Szinonimák**

100082 DRI® Ecstasy 250 ng/mL Calibrator
100081 DRI® Ecstasy 500 ng/mL Calibrator
100080 DRI® Ecstasy 750 ng/mL Calibrator
100079 DRI® Ecstasy 1000 ng/mL Calibrator
10011207 DRI® Ethyl Glucuronide Negative Calibrator (CE)
10011208 DRI® Ethyl Glucuronide Calibrator 100 ng/mL (CE)
10011210 DRI® Ethyl Glucuronide Calibrator 500 ng/mL (CE)
10011212 DRI® Ethyl Glucuronide Calibrator 1000 ng/mL (CE)
10011213 DRI® Ethyl Glucuronide Calibrator 2000 ng/mL (CE)
10012135 DRI® Ethyl Glucuronide 375 ng/mL Control (CE)
10012136 DRI® Ethyl Glucuronide 625 ng/mL Control (CE)
10012137 DRI® Ethyl Glucuronide 750 ng/mL Control (CE)
10012138 DRI® Ethyl Glucuronide 1250 ng/mL Control (CE)
10015932 DRI® Ethyl Glucuronide Negative Calibrator (CJF)
10015933 DRI® Ethyl Glucuronide Calibrator 100 ng/mL (CJF)
10015935 DRI® Ethyl Glucuronide Calibrator 500 ng/mL (CJF)
10015938 DRI® Ethyl Glucuronide Calibrator 1000 ng/mL (CJF)
10015940 DRI® Ethyl Glucuronide Calibrator 2000 ng/mL (CJF)
10015934 DRI® Ethyl Glucuronide 375 ng/mL Control (CJF)
10015936 DRI® Ethyl Glucuronide 625 ng/mL Control (CJF)
10015937 DRI® Ethyl Glucuronide 750 ng/mL Control (CJF)
10015939 DRI® Ethyl Glucuronide 1250 ng/mL Control (CJF)
100117 DRI® Methadone Metabolite 150 ng/mL Calibrator
100118 DRI® Methadone Metabolite 300 ng/mL Calibrator
100120 DRI® Methadone Metabolite 1000 ng/mL Calibrator
100122 DRI® Methadone Metabolite 2000 ng/mL Calibrator
10016023, DRI® Fentanyl 2 ng/mL calibrator (CJF)
10016022, DRI® Fentanyl 1 ng/mL control (CJF)
10016024, DRI® Fentanyl 3 ng/mL control (CJF)
10016485, DRI® Fentanyl 2 ng/mL calibrator (CE)
10016484, DRI® Fentanyl 1 ng/mL control (CE)
10016486, DRI® Fentanyl 3 ng/mL control (CE)
0404 DRI® Cotinine Calibrator Kit
0460 DRI® Cotinine Low Control Kit
0470 DRI® Cotinine High Control Kit
0235 DRI® THC Urine Calibrator 20 ng/mL
1397 DRI® THC Urine Calibrator 20 ng/mL
0042 DRI® THC Urine Calibrator 50 ng/mL
1398 DRI® THC Urine Calibrator 50 ng/mL
0044 DRI® THC Urine Calibrator 100 ng/mL
1399 DRI® THC Urine Calibrator 100 ng/mL
0206 DRI® THC Urine Calibrator 200 ng/mL
1400 DRI® THC Urine Calibrator 200 ng/mL

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

Szinonimák ...folytatás

0170 DRI[®] THC Urine 40 ng/mL Control
1401 DRI[®] THC Urine 40 ng/mL Control
0168 DRI[®] THC Urine 60 ng/mL Control
1402 DRI[®] THC Urine 60 ng/mL Control
0214 DRI[®] THC Urine 75 ng/mL Control
1404 DRI[®] THC Urine 125 ng/mL Control
0212 DRI[®] THC Urine 125 ng/mL Control
1588 DRI[®] Multi Drug Calibrator 1
1597 DRI[®] Multi Drug Calibrator 4
1589 DRI[®] Multi Drug Calibrator 1
1598 DRI[®] Multi Drug Calibrator 4
1591 DRI[®] Multi Drug Calibrator 2
1664 DRI[®] Negative Urine Calibrator
1592 DRI[®] Multi Drug Calibrator 2
1388 DRI[®] Negative Urine Calibrator
1594 DRI[®] Multi Drug Calibrator 3
1595 DRI[®] Multi Drug Calibrator 3
0034 DRI[®] Drugs of Abuse Low Calibrator
0036 DRI[®] Drugs of Abuse High Calibrator
1609 DRI[®] Opiate Urine Calibrator 1
1610 DRI[®] Opiate Urine Calibrator 2
10018079 DRI[®] Hydrocodone Assay Calibrator 100
10018080 DRI[®] Hydrocodone Assay Calibrator 300
10018081 DRI[®] Hydrocodone Assay Calibrator 500
10018082 DRI[®] Hydrocodone Assay Calibrator 1000
10018149 DRI[®] Hydrocodone Assay Control Kit
1662848 CEDIA[®] Propoxyphene/Methadone Cut Off Calibrator
1662856 CEDIA[®] Propoxyphene/Methadone Intermediate Calibrator
1662864 CEDIA[®] Propoxyphene/Methadone High Calibrator
1815440 CEDIA[®] Specialty Control Set
100200 MGC Primary DAU Control Set
100201 MGC Clinical DAU Control Set
100202 MGC Select DAU Control Set
10021390 CEDIA[®] Negative Calibrator II
10020799 CEDIA[®] Buprenorphine II Calibrator 10ng/mL
10020800 CEDIA[®] Buprenorphine II Calibrator 20ng/mL
10020801 CEDIA[®] Buprenorphine II Calibrator 50ng/mL
10020802 CEDIA[®] Buprenorphine II Calibrator 100ng/mL
10020804 CEDIA[®] Buprenorphine II Control
10022930, CEDIA[®] Negative Calibrator III (1 x 10 mL)
10022931, CEDIA[®] AB-PINACA 5 ng/mL Calibrator (1 x 5mL)
10022932, CEDIA[®] AB-PINACA 20 ng/mL Calibrator (1 x 5mL)
10022933, CEDIA[®] AB-PINACA 50 ng/mL Calibrator (1 x 5mL)
10022934, CEDIA[®] AB-PINACA 100 ng/mL Calibrator (1 x 5mL)
10022935, CEDIA[®] AB-PINACA Control Set (2 x 5mL each)
10022753, CEDIA[®] Negative Calibrator II (1 x 7.5 mL)
10022754, CEDIA[®] UR-144 10 ng/mL Calibrator (1 x 5 mL)
10022755, CEDIA[®] UR-144 20 ng/mL Calibrator (1 x 5 mL)
10022756, CEDIA[®] UR-144 40 ng/mL Calibrator (1 x 5 mL)
10022759, CEDIA[®] UR-144 60 ng/mL Calibrator (1 x 5 mL)
10022760, CEDIA[®] UR-144 Control Set (2 x 5 mL)

Márkanevek

DRI[®] THC (Cannabinoids) Controls and Calibrators, DRI[®] Ecstasy Calibrators
DRI[®] Methadone Metabolite Calibrators, DRI[®] Ethyl Glucuronide Controls and
Calibrators, DRI[®] Fentanyl Controls and Calibrators, DRI[®] Cotinine Controls and
Calibrators, DRI[®] Opiate Calibrators, DRI[®] Multi- Drug Calibrators, DRI[®]
Negative Urine Calibrators, DRI[®] Hydrocodone Assay Calibrators and Controls,
CEDIA[®] Propoxyphene/Methadone Calibrators, MGC[®] Primary DAU Controls,
CEDIA[®] Specialty Control Set, MGC[®] Clinical DAU Controls, MGC[®] Select
DAU Controls, CEDIA[®] Buprenorphine II Calibrators and Control, CEDIA[®]
AB-PINACA Calibrators and Controls, CEDIA[®] UR-144 Calibrators and
Controls.

Kémiai család	Keverék
Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és felhasználási ellenjavallatai	<i>In vitro</i> diagnosztikai készletek. Bűnüldözési, bűnügyi technikai és igazságügyi készletek
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]

Légzőszervi érzékenyítő - 1. kategória. Bőrérzékenyítő - 1. kategória. A keverék nincs teljesen ellenőrizve.

67/548/EEC vagy
1999/45/EC irányelv

Xn - R42 (Légzőszervi érzékenyítés), R43 (Bőr érzékenyítés). A keverék nincs teljesen ellenőrizve.

Címkeelemek

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.

CLP/GHS elővigyázatossági közlemények

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

EU szimbólum/ a veszély jelzése



Xn – Ártalmas.

Kockázati (R) mondat(ok)

R42/43 - Belélegezve vagy bőrrel érintkezve érzékenyítő hatású lehet.

Biztonsági tanácsok

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

2. SZAKASZ - A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA ...folytatás

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 biológiai biztonsági 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 valóátviteli 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 szenibilizációt okozhatnak.

USA jelzőszó

Figyelmeztetés

USA veszélyek áttekintése

Allergiás légzőszervi reakciót válthat ki. Allergiás bőrreakciót válthat ki. A keverék nincs teljesen ellenőrizve. Ez a termék humán vizeletet 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 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/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>
Vizelet (humán)	N/A	N/A	8–10%	Nincs besorolva	Nincs besorolva
Szarvasmarha szérum-albumin	9048-46-8	N/A	0,1–0,3%	Ártalmas – Xn: R42/R43	SS1: H317, RS1: H334
Nátrium-azid	26628-22-8	247-852-1	≤ 0,09%	Nagyon mérgező - T+: R28, R32; N: R50/53	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032

3. SZAKASZ - AZ ALKOTÓRÉSZEK ÖSSZETÉTELÉRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ ...folytatás

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 ($\leq 0,01\%$), valamint metanolt ($\leq 0,001\%$) és <i>N,N</i> -dimetilformamidet ($\leq 0,02\%$) tartalmaz. Az EU- és GHS-besorolások teljes szövegét lásd a 16. szakaszban. Az EU-besorolás az 67/548/ EEC irányelvben, a CLP/GHS besorolás az EC 1272/2008 előírásán 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.
Legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások	Lásd a 2. és 11. szakaszt.
Ha szükséges, az azonnali orvosi segítség és speciális kezelés jelzése	Az expozíció hatására súlyosbodó egészségügyi állapotok: Nem ismert vagy jelentett. Alkalmazzon tüneti és támogató kezelést.

5. SZAKASZ - TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

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

6. SZAKASZ - INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

Egyéni óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Ha a termék kijut a szabadba vagy kiömlik, megfelelő személyi védőeszközök használatával tegye meg a helyes óvintézkedéseket az expozíció minimálisra csökkentésére (lásd a 8. szakaszt). A területet megfelelően szellőztetni kell.
Környezetvédelmi óvintézkedések	Ne ürítse az anyagot a lefolyókba. Kerülje el az anyag környezetbe jutását.
Módszerek és anyagok a behatárolásra és feltakarításra	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). Alkalmos oldószerrel, például 5%-os klóros fertőtlenítő oldattal kétszer dekontaminálja a területet.
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 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.
A biztonságos tárolás feltételei az esetleges inkompatibilitásokkal együtt	2-8 °C közötti hőmérsékleten, jól szellőztetett helyen, az inkompatibilis anyagoktól távol kell tárolni. Az edényt tartsa szorosan lezárva és függőleges helyzetben.
Specifikus végfelhasználás(ok)	Nincs információ.

8. SZAKASZ - AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

Ellenőrző paraméterek/ Foglalkozási expozíciós határértékek

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

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

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

Légzésvédelem	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.
Kézvédelem	Ha előfordulhat a bőrrel való érintkezés, viseljen nitrilből vagy egyéb áthatolhatatlan anyagból készült kesztyűt. Gondolni kell a kettős kesztyűviselésre. Szerves oldószerben oldott vagy szuszpendált anyaghoz viseljen olyan kesztyűt, amely megfelelő védelmet nyújt az oldószer ellen.
A bőr védelme	Ha előfordulhat a bőrrel való érintkezés, viseljen megfelelő kesztyűt, laborköpenyt, vagy egyéb védő felsőruházatot. A munkavégzés, a bőrrel való érintkezés lehetősége és az alkalmazott 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

Tájékoztató az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Külső jellemzők	Folyadék
Szín	Halványsárga
Szag	Nincs információ.
Szag küszöbérték	Nincs információ.
pH	5,9-6,1
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs információ.
Kezdeti forráspont és forráspont-tartomány	Nincs információ.
Lobbanáspont	Nincs információ.

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

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-oktanol/víz</i>)	Nincs információ.
Öngyulladásí 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 csővezetékekkel és erősen robbanásveszélyes fém-azidokat képezhet.
Kémiai stabilitás	Az ajánlások szerint tárolva stabil.
Veszélyes reakciók lehetősége	Nem várható a bekövetkezésük.
Kerülendő körülmények	Kerülje a ≥ 25 °C hőmérsékletet.
Nem összeférhető anyagok	Nincs információ.

10. SZAKASZ - STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG ...folytatás

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 szérúm-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.

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

STOT - egyszeri expozíció Nincs vizsgálati eredmény.

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

Reproduktív toxicitás 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>
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 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. Az anyagot tartalmazó minden hulladékot megfelelően címkézni kell. A hulladékot az állami és helyi előírásoknak megfelelően helyezze el. A kifröccsent folyadékok feltörléséből származó folyadékokat környezetbarát módon kell leselejtezni.

14. SZAKASZ - SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

Szállítás A rendelkezésre álló adatok szerint ezt a terméket/keveréket az EU ADR/RID, US DOT, Kanada TDG, IATA vagy IMDG nem tekinti veszélyes anyagnak/veszélyes árunak.

UN szám Nincs hozzárendelve.

14. SZAKASZ - SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ ...folytatás

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. 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	Figyelmeztetés. Allergiás légzőszervi reakciót válthat ki. Allergiás bőrreakciót válthat ki. A keverék nincs teljesen ellenőrizve. Ez a termék humán vizeletet tartalmaz, és potenciálisan biológiailag veszélyes anyagként 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.

16. SZAKASZ - EGYÉB INFORMÁCIÓ

Az R-mondatok és EU-besorolás teljes szövege	Xn – Ártalmas. 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	RS1 - Légzőszervi érzékenyítő, 1. kategória H334 - Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, illetve nehézlégzést okozhat. SS1 - Bőrérzékenyítő, 1. kategória H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki. ATO2 - Akut toxicitás (orális) 2. kategória. H300 - Lenyelve végzetes. AA1- Vizes toxicitás (akut) - 1. kategória. H400 - A vízi élővilágra nagyon mérgező. CA1 - Vizes toxicitás (krónikus) - 1. kategória. H410 - A vízi élővilágra nagyon mérgező, hosszan tartó hatásokkal. EUH032 - Savval érintkezve nagyon mérgező gáz szabadul fel.

16. SZAKASZ - EGYÉB INFORMÁCIÓ ...folytatás

Az adatok forrása	A publikált szakirodalomból származó információ és belső vállalati adatok.
Rövidítések	ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Állami vállalati higiénikusok amerikai konferenciája); ADR/RID - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Rail (A veszélyes anyagok nemzetközi közúti/vasúti szállítására vonatkozó európai megállapodás); AIHA - American Industrial Hygiene Association (Amerikai ipari 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.