



TECHNOPATH

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének megfelelően

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

- 1.1 Termékazonosító**
Kereskedelmi megnevezés Multichem U
Referenciaszám UC201A.10 / UC202A.10 / UC201X / UC20BX / UC202X / 09339868190 / 09339876190
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
Azonosított felhasználások In vitro diagnosztikai reagens. Kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra szolgál.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
A vállalat azonosítása Techno-path Manufacturing Ltd
Fort Henry Business Park
Ballina
County Tipperary
Írország
Telefonszám +353 (0) 61 525700
e-mail (felelős személy) qcsupport@technopathcd.com
- 1.4 Sürgősségi telefonszám**
Sürgősségi tel. +353 (0) 61 525700

► 2. SZAKASZ: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
1272/2008/EK rendelet (CLP) Szállítás/felhasználás szempontjából nem veszélyes.
- 2.2 Címkézési elemek** Nincs szükség semmilyen intézkedésre.
- 2.3 Egyéb veszélyek** Humán eredetű anyagokat tartalmaz.

► 3. SZAKASZ: Összetétel / Az összetevőkre vonatkozó információk

- 3.2 Keverékek**
Leírás: In vitro diagnosztikai reagens. Vizes oldat. A meghatározott vizsgált anyagokat beállított koncentrációban tartalmazó, stabilizált humán vizelet.

Veszélyes összetevők:

Veszélyes összetevők	CAS-szám	EK-szám	REACH regisztrációs szám	Besorolási kód: Figyelmeztető mondatok	m/m%
Nátrium-azid*	26628-22-8	247-852-1	nem áll rendelkezésre	Akut tox. 2 H300 Akut tox. 1 H310 STOT ism. 2; H373 Vízi, akut 1; H400 Vízi, krónikus 1; H410 EUH032	< 0,1

* Közösségi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

- 3.3 További információk**
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban. Szérummintát vettek minden olyan donortól, akinek vizeletét felhasználták ennek az anyagnak az elkészítéséhez. A minták az Egyesült Államok Élelmiszer- és Gyógyszer-engedélyezési Hivatala (United States Food and Drug Administration – FDA) által jóváhagyott módszerekkel végzett vizsgálaton estek át, és a HIV és a hepatitis C (HCV) elleni antitestre negatívnak, illetve a hepatitis B felületi antigénjére (HBsAg) nem reaktívnak bizonyultak.



T E C H N O P A T H

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének megfelelően

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés	Friss levegőt kell biztosítani, panasz esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés	A bőrfelületet szappanos vízzel le kell mosni. A szennyezett ruhát el kell távolítani.
Szemmel való érintkezés	Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés	A száját ki kell öblíteni vízzel. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag CO₂, oltópor vagy vízpermet. Nagyobb tüzek oltására vízpermetet vagy alkoholálló habot kell használni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén a következő gázok fejlődhetnek: Szén-oxidok (CO_x), nitrogén-oxidok (NO_x).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A körülményeknek megfelelő tűzoltási módszert használjon. Tűzek oltásánál viseljen teljes védőöltözetet és zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA).

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Meg kell akadályozni a kifolyt anyag továbbterjedését, és azonnal fel kell takarítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A kifolyt anyag kezelésekor alkalmazandó védőintézkedéseket lásd a 8. szakaszban. A készítmény nem kerülhet lefolyókba, szennyvízcsatornákbá és vízfolyásokba.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt anyagot nedvszívó anyaggal fel kell itatni (használható papírtörölköző, homok, kovaföld, savmegkötő anyagok, univerzális kötőanyagok, fűrészpor). A szennyezett anyagok ártalmatlanítását a 13. szakaszban leírtak szerint kell végezni. A területet Chlorox vagy más fertőtlenítőszerrel fel kell mosni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

8, 13



T E C H N O P A T H

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének megfelelően

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS


- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések**
- Mivel egyetlen ismert vizsgálati módszer sem nyújt teljes biztosítékot arra vonatkozóan, hogy az állati vagy humán eredetű termékekben nincsenek jelen fertőző ágensek, a terméket potenciálisan fertőző anyagként kell kezelni. A biológiailag veszélyes anyagokkal kapcsolatos további információkat lásd a 2000/54/EK irányelvben. Úgyelni kell arra, hogy az anyag ne kerüljön szembe, bőrre és nyálkahártyákra. Gyermekektől elzárva tartandó. A szűnetek előtt és a munka befejezésekor mindig mosson kezet. A munkaterületet hipoklorit tartalmú vagy más fertőtlenítőszerrel meg kell tisztítani.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- A készítményt az eredeti tartályban, 2–8 °C-on kell tárolni.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
- A használati utasításban leírtak szerint kell használni.

► 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- 8.1.1. Munkahelyi expozíciós határérték** EU IOELV / UK EH40

ANYAG	CAS-szám	LTEL (8 órás TWA, ppm)	LTEL (8 órás TWA, mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Megjegyzés:
Nátrium-azid	26628-22-8		0,1		0,3	Sk

Sk – A bőrön keresztül felszívódhat.

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- 8.2.1. Megfelelő védelem az expozíció ellen** Erre az anyagra nem vonatkozik.
- 8.2.2. Egyéni védőfelszerelés**
- A szem és az arc védelme Védőszemüveg javasolt. (EN166).
A kéz védelme Egyszer használatos védőkesztyű. (EN374).
- 
- Védőkesztyű anyaga: Latex / természetes gumi, nitrilgumi.
Áthatolási idő a kesztyűanyagon: A termék használati utasításnak megfelelő kezelésekor a kesztyű folyadékbehatolással szembeni ellenállásának nincs jelentősége.
- A test védelme Laboratóriumi köpeny
A légutak védelme Normál esetben nem szükséges.
- 8.2.3. A környezeti expozíció korlátozása** Nincs szükség speciális intézkedésekre.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**
- Külső jellemzők folyadék
Szín borostyánsárga
Szag enyhe
Szagküszöbérték (ppm) nincs meghatározva
pH (érték) 5,8–6,2
Olvadáspont (°C) / fagyáspont (°C) vízéhez hasonló, körülbelül 0 °C



T E C H N O P A T H

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének megfelelően

Forráspont/forrásponttartomány (°C):	vízéhez hasonló, körülbelül 100 °C
Lobbanáspont (°C)	nem alkalmazható
Párolgási sebesség (BA = 1)	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	nem alkalmazható
Robbanási tartományok	nem alkalmazható
Gőznyomás (mm Hg)	vízéhez hasonló, körülbelül 23 hPa
Gőzsűrűség (levegő = 1)	nincs meghatározva
Sűrűség (g/ml):	~ 1
Oldhatóság (vízben)	korlátlanul elegyedik vízzel
Oldhatóság (más oldószerekben)	nincs meghatározva
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet (°C)	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet (°C)	nincs meghatározva
Viszkózitás (mPa.s)	nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	nem oxidálószer
9.2 Egyéb információk	nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség	nem ismert
10.2 Kémiai stabilitás	A termék az ajánlott tárolási körülmények között stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Nem fordul elő veszélyes polimerizáció.
10.4 Kerülendő körülmények	Nincs.
10.5 Nem összeférhető anyagok	nem ismert
10.6 Veszélyes bomlástermékek	nem ismert

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
11.1.2 Keverékek	
▶ Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. ATE > 2000 mg/kg
Irritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Maró hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Érzékenyítés	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismételt dózisu toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Karcinogenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Célszervi toxicitás (STOT) – ismétlődő expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egészségre gyakorolt hatások, tünetek	
Bőrrel való érintkezés	Jelentős káros hatás nem várható.
Szemmel való érintkezés	Jelentős káros hatás nem várható.
Lenyelés	Jelentős káros hatás nem várható.
11.2 Egyéb információk	nem alkalmazható



T E C H N O P A T H

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének megfelelően

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1	Toxicitás	A termék nem tartalmaz jelentős mennyiségben környezetre mérgező összetevőket.
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	A termék biológiailag könnyen lebontható.
12.3	Bioakkumulációs képesség	Bioakkumuláció nem várható.
12.4	A talajban való mobilitás	A termék talajban való mobilitása várhatóan nagy.
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	nem alkalmazható
12.6	Egyéb káros hatások	nem alkalmazható

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI MEGFONTOLÁSOK

13.1	Hulladékkezelési módszerek Termék:	Potenciálisan veszélyes hulladékként, az érintett ország környezetszennyezés megelőzéséről szóló és más vonatkozó jogszabályainak megfelelően kell ártalmatlanítani. A megfelelés biztosítása érdekében azt javasoljuk, hogy további információért forduljon a területileg illetékes hatóságokhoz és/vagy engedéllyel rendelkező hulladékkezelő céghez.
	Európai hulladékkatalógus:	18 01 03.
	Csomagolás:	A helyi/országos rendeleteknek megfelelően kell ártalmatlanítani. A szennyezett csomagolóanyagot a termékkel azonos módon kell ártalmatlanítani. A nem szennyezett csomagolóanyag újrahasznosítható. További információért forduljon a területileg illetékes szervizszolgáltatóhoz.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1	UN-szám	nem alkalmazható
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	nem alkalmazható
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Szállítás szempontjából nem veszélyes.
14.4	Csomagolási csoport	nem alkalmazható
14.5	Környezeti veszélyek	nem alkalmazható
14.6	A felhasznált érintő különleges óvintézkedések	nem alkalmazható
14.7	A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem alkalmazható

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	98/79/EK irányelv az in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközökről
15.2	Kémiai biztonsági értékelés	nem alkalmazható

▶ 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A RÖVIDÍTÉSEK JELENTÉSE

STOT	célszervi toxicitás
STEL	rövid idejű expozíciós határérték
LTEL	hosszú idejű expozíciós határérték
TWA	idősúlyozott átlag
TLV	küszöbérték



T E C H N O P A T H

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének megfelelően

ATE becsült akut toxicitás

Besorolási kód:

Akut tox. 1	Akut toxicitás, 1. kategória
Akut tox. 2	Akut toxicitás: 2. kategória
STOT ism. 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció: 2. kategória
Vízi, akut 1	Veszélyes a vízi környezetre – akut veszély: 1. kategória
Vízi, krónikus 1	Veszélyes a vízi környezetre – krónikus veszély: 1. kategória

Figyelmeztető mondatok

H300: Lenyelve halálos.
H310: Bőrrel érintkezve halálos.
H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH032: Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

Referenciák:

nyersanyagok biztonsági adatlapja

További információk

Frissítés oka: 2. SZAKASZ: 3. SZAKASZ: 8. SZAKASZ: 11. SZAKASZ:
16. SZAKASZ:
► Módosított szakaszt jelöl.
Hatálytalanítja a következőt: Verzió: 4

További információk

Készítette: Dr. J. J. Tobin, ChemHaz Solutions, e-mail: info@chemhazsolutions.com

Az itt közölt információk a legjobb tudásunk szerint pontosak. Ennek ellenére sem a fent megnevezett szállító, sem leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget az itt közölt információk pontosságáért és teljességéért. Bármely anyag alkalmazásának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag esetében felmerülhetnek ismeretlen veszélyek, ezért minden anyagot óvatosan kell alkalmazni. Bár a jelen dokumentumban feltüntetettünk bizonyos veszélyeket, nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.