



T E C H N O P A T H

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II

## РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

- 1.1 Идентификатор на продукта**  
Търговско наименование Multichem U  
Каталожен № UC201A.10/UC202A.10/UC201X/UC20BX/UC202X  
09339868190/09339876190
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**  
Идентифицирана(и) употреба(и) Реактив за ин витро диагностика.  
Само за професионална употреба.
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**  
Идентификация на дружеството Technopath Manufacturing Ltd  
Fort Henry Business Park  
Ballina  
County Tipperary  
Ирландия  
+353 (0) 61 525700  
qcsupport@technopathcd.com
- Телефон  
Имейл (компетентно лице)
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи**  
Телефонен номер при спешни случаи +353 (0) 61 525700

## ► РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

- 2.1 Класификация на веществото или сместа**  
Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) Не е класифициран като опасен за доставка/употреба.
- 2.2 Елементи на етикета** Не са необходими мерки.
- 2.3 Други опасности** Съдържа материали от човешки произход.

## ► РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

- 3.2 Смеси**  
Описание: Реактив за ин витро диагностика. Воден разтвор.  
Стабилизирана човешка урина с коригирани нива на определени аналити.
- Опасни съставки:

Опасна(и) съставка(и)	CAS №	ЕО №	Регистрационен номер по REACH	Класификационен код: Предупреждение(я) за опасност	%W/W
Натриев азид*	26628-22-8	247-852-1	Няма	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH032	< 0,1



TECHNOPATH

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) №.1907/2006 (REACH), Приложение II

\* За веществото има гранична стойност на експозиция в общността.

- 3.3 Допълнителна информация**
- За пълния текст на предупрежденията за опасност вижте раздел 16.
- Серумът от всеки донор на урина за този материал е тестван по методи, одобрени от Агенцията по храните и лекарствата на САЩ (Food and Drug Administration, FDA), и е установено, че е отрицателен за антитела срещу HIV и HCV и не реагира на HBsAg

## РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ



- 4.1 Описание на мерките за оказване на първа помощ**
- При вдишване: Осигурете достъп на свеж въздух; потърсете лекарска помощ, ако има оплаквания.
- При контакт с кожата: Измийте кожата със сапун и вода. Свалете замърсеното облекло.
- При контакт с очите: Изплакнете внимателно с вода в продължение на няколко минути. Потърсете лекарска помощ, ако има оплаквания.
- При поглъщане: Измийте устата с вода. Потърсете лекарска помощ, ако има оплаквания.
- 4.2 Най-съществени остри и забавени симптоми и въздействия**: Няма.
- 4.3 Показания за необходимост от незабавна лекарска помощ и специално лечение**: Няма.

## РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

- 5.1 Средства за гасене**  
Подходящи средства за гасене: CO<sub>2</sub>, прах или водна струя. По-големи пожари се гасят с водна струя или устойчива на алкохол пяна.
- 5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа**  
В случай на пожар е възможно изпускане на следните вещества: въглеродни оксиди (COx), азотни оксиди (NOx).
- 5.3 Съвети към пожарникарите**  
Да се използват подходящи методи за гасене според обкръжаващите условия.  
По време на гасене на пожари да се носи пълно защитно облекло и затворен дихателен апарат (SCBA).

## РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

- 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и аварийни процедури**  
Изолирайте разлива и почистете незабавно. Прочетете Раздел 8 за предпазните мерки при работа с разлив.
- 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**  
Да не се допуска попадане в канализацията или реки.
- 6.3 Методи и материали за ограничаване и за почистване**  
Да се попие с абсорбиращ течности материал (хартиена кърпа, пясък, инфузорна пръст, абсорбиращи киселини материали, универсални абсорбиращи материали, дървени стърготини). Замърсеният материал да се



T E C H N O P A T H

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II

обезвреди като отпадък съгласно Раздел 13. Зоната да се почисти с натриев хипохлорит или друг дезинфекционен препарат.

8, 13

## 6.4 Позоваване на други раздели

## РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

С този продукт следва да се работи като с потенциално заразен материал, тъй като никоя известна процедура с метод за изпитване не може да даде пълна увереност, че продуктите, получени от материали от човешки произход, няма да предадат заразни вещества.

Вижте Директива 2000/54/ЕО за информацията относно работата с биологично опасни материали.

Да се избягва контакт с очите, кожата и лигавиците.

Да се съхранява на недостъпно за деца място.

Да се измиват ръцете преди почивки и след работа.

Работното място да се почисти с хипохлорит или друго дезинфекциращо вещество.

### 7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Съхранявайте в оригиналния контейнер при температура от 2 до 8°C.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Използвайте съгласно инструкциите за употреба.

## ▶ РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1 Параметри за контролиране

#### 8.1.1 Гранични стойности на професионална експозиция

EC IOELV / ОК EN40

ВЕЩЕСТВО	CAS №	LTEL (8 часа TWA ppm)	LTEL (8 часа TWA mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Забележка
Натриев азид	26628-22-8		0,1		0,3	Кожа

Кожа – Може да се абсорбира през кожата.

### 8.2 Средства за контрол на експозицията

#### 8.2.1 Подходящи инженерни средства

Не се отнасят за този материал.

#### 8.2.2 Лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

Препоръчва се носенето на предпазни очила (EN166).

Защита на ръцете

Ръкавици за еднократна употреба (EN374).



Материал на ръкавиците:

Време за проникване през материала на ръкавиците:

Латекс/естествен каучук, нитрилен каучук.

Устойчивостта на ръкавиците не е от съществено значение, когато с продукта се работи съгласно инструкциите за употреба.

Защита на тялото

Лабораторна престилка.

Защита на дихателните пътища

Обикновено не се изисква.

#### 8.2.3 Средства за контрол на експозицията на околната среда

Не са необходими специални мерки.



TECHNOPATH

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация за основните физични и химични свойства

Външен вид	Течност.
Цвят	Оранжев.
Мирис	Лек.
Праг на мирис (ppm)	Не е определен.
pH (стойност)	5,8 – 6,2.
Температура на топене (°C)/температура на замръзване (°C)	Подобно на водата, приблизително 0°C.
Температура на кипене/диапазон на кипене (°C):	Подобно на водата, приблизително 100°C.
Температура на възпламеняване (°C)	Не се отнася.
Скорост на изпаряване (BA = 1)	Не е определен.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не се отнася.
Граници на диапазона на взривоопасност	Не се отнася.
Налягане на парите (mm Hg)	Подобно на водата, приблизително 23 hPa.
Плътност на парите (въздух = 1)	Не е определен.
Плътност (g/ml)	~ 1
Разтворимост (вода)	Напълно се смесва с водата.
Разтворимост (друго)	Не е определен.
Коефициент на разделяне (n-октанол/вода)	Не е определен.
Температура на самозапалване (°C)	Не е определен.
Температура на разграждане (°C)	Не е определен.
Вискозитет (mPa.s)	Не е определен.
Взривни свойства	Не е взривоопасен.
Окислителни свойства	Не е окислител

### 9.2 Друга информация

Няма.

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност	Не са известни.
10.2 Химична стабилност	Продуктът е стабилен в съответствие с препоръчаните условия на съхранение.
10.3 Възможност за опасни реакции	Не протича опасна полимеризация.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	Няма.
10.5 Несъвместими материали	Не са известни.
10.6 Опасен(и) продукт(и) от разпадане	Не са известни.

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### 11.1.2 Смеси

▶ Остра токсичност	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. ATE > 2000 mg/kg
Дразнене	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Корозивност	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.



T E C H N O P A T H

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II

Сенсibiliзация	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Токсичност при многократни дози	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Канцерогенност	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Мутагенност	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Репродуктивна токсичност	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
СТОО – еднократна експозиция	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
СТОО – повтаряща се експозиция	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Опасност при вдишване	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
<b>Въздействия върху здравето и симптоми</b>	
При контакт с кожата	Не се очаква значително вредно въздействие.
При контакт с очите	Не се очаква значително вредно въздействие.
При поглъщане	Не се очаква значително вредно въздействие.
<b>11.2 Друга информация</b>	Не се отнася.

## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност	Продуктът не съдържа значителни количества съставки, токсични за околната среда.
12.2 Устойчивост и разградимост	Продуктът е лесно биологично разградим.
12.3 Биоакмулираща способност	Не се очаква.
12.4 Преносимост в почвата	Предполага се, че продуктът има висока преносимост в почвата.
12.5 Резултати от оценката за РВТ и vPvB	Не се отнася.
12.6 Други нежелани ефекти	Не се отнася.

## РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за обезвреждане на отпадъците Продукт:	Да се изхвърли като потенциално биологично опасен отпадък и в съответствие със законите за борба срещу замърсяването и други закони на съответната държава. За да се гарантира спазването им, препоръчваме да се обърнете за информация към съответните (местни) органи и/или одобрено дружество за обезвреждане на отпадъци.
Европейски каталог на отпадъците:	18 01 03.
Опаковка:	Да се обезвреди в съответствие с местното, щатското или националното законодателство. Замърсените опаковки се обезвреждат по същия начин, както продуктът.



TECHNOPATH

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) №.1907/2006 (REACH), Приложение II

Опаковъчните материали, които не са замърсени, могат да бъдат рециклирани. За допълнителна информация се обърнете към местните доставчици на услуги.

## РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

14.1	Номер по списъка на ООН	Не се отнася
14.2	Точно наименование за експедиция по списъка на ООН	Не се отнася
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е класифициран като опасен за транспортиране.
14.4	Група опаковки	Не се отнася
14.5	Опасности за околната среда	Не се отнася
14.6	Особени предпазни мерки за потребителя	Не се отнася
14.7	Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II към MARPOL 73/78 и кодекса IBC	Не се отнася

## РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ЗА НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1	Специфични за веществото или сместа наредби/законали относно безопасността, здравето и околната среда	Директива 98/79/ЕО относно диагностичните медицински изделия in vitro.
15.2	Оценка за химична безопасност	Не се отнася.

## ► РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

### ЛЕГЕНДА

STOO	Специфична токсичност за определени органи
STEL	Гранична стойност на краткосрочна експозиция
LTEL	Гранична стойност на дългосрочна експозиция
TWA	Претеглена във времето средна стойност
TLV	Прагова гранична стойност
ATE	Оценка за остра токсичност

### Класификационен код:

Acute Tox. 1	Остра токсичност, Категория 1
Acute Tox. 2	Остра токсичност: Категория 2
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция: Категория 2
Aquatic Acute 1	Опасен за водната среда – Остра опасност: Категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасен за водната среда – Хронична опасност: Категория 1

### Предупреждение(я) за опасност

H300:	Смъртоносен при поглъщане.
H310:	Смъртоносен при контакт с кожата.
H373:	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400:	Силно токсичен за водните организми.
H410:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUHO32:	При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ.



TECHNOPATH

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II

---

**Препратки:**

Информационни листове за безопасност на суровините.



TECHNOPATH

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II

---

## Допълнителна информация

Причина за актуализацията:

РАЗДЕЛ 2: РАЗДЕЛ 3: РАЗДЕЛ 8: РАЗДЕЛ 11:

РАЗДЕЛ 16:

► Обозначава променен раздел

Замества:

Версия: 4

## Допълнителна информация

Изготвил:

Д-р J. J. Tobin, ChemHaz Solutions,

Имейл: [info@chemhazsolutions.com](mailto:info@chemhazsolutions.com)

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това нито посоченият по-горе доставчик, нито някое от неговите дъщерни дружества не поема каквато и да е отговорност за точността или пълнотата на съдържащата се тук информация. Окончателното определяне на годността на всеки материал е отговорност единствено на потребителя. Всички материали могат да представляват неизвестни опасности и трябва да се използват с повишено внимание. Въпреки че тук са описани определени опасности, не можем да гарантираме, че това са единствените опасности, които съществуват.