

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

- 1.1 Име на продукта** NeuMoDx™ Wash Reagent
Продуктов код 400100
- 1.2 Съответна идентифицирана употреба** За *инвитро* диагностика
- 1.3 Производител** **NeuMoDx Molecular Inc.**
 1250 Eisenhower Pl
 Ann Arbor, MI 48108, USA
www.neumodx.com
info@neumodx.com
- Телефон (общ)** 1-844-527-0111
- 1.4 Дистрибутор** **QIAGEN GmbH**
QIAGEN Str. 1,
40724 Hilden
Германия
Техническо съдействие – телефон 00800-22-44-6000
www.qiagen.com/Support
- 1.5 ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ:**
- В САЩ – 24-часова дежурна линия за неотложна помощ при експозиция** 1-800-222-1222
- American Association of Poison Control Centers
 (Американска асоциация на центровете по токсикология)
- Извън САЩ** **Техническо съдействие – телефон 00800-22-44-6000**

РАЗДЕЛ 2: Идентифициране на опасностите
ЕС/ЕИО

Съгласно: (1) Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)/Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) [изменен от Регламент (ЕС) № 453/2010] и (2) Регламент 29 CFR 1910 (OSHA HCS) на САЩ

2.1 Класифициране на веществото или сместа:

Този продукт е класифициран като неопасен въз основа на физичното и/или химичното естество, и/или концентрацията на неговите съставки. Продуктът съдържа натриев азид като консервант при концентрация под праговата стойност за докладване съгласно разпоредбите на OSHA за оповестяване на опасностите (1%), но при концентрация, която следва да се има предвид при депониране и други съображения за опазването на околната среда.

2.2 Елементи на етикета

Не се изисква етикетиране, тъй като този продукт се счита за неопасен.

2.3 Друга информация

Всички реактиви в този продукт не се считат за опасни по регламентите на САЩ за оповестяване на опасностите (29 CFR 1910.1200), директивите на ЕС за класифициране и етикетиране на вещества или смеси или Глобалната хармонизирана система за класифициране и етикетиране на вещества или смеси.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за опасните съставки

3.1 Вещества

Материалът не отговаря на критериите за вещество.

3.2 Смеси

Характеризиране на химичните вещества: Смес от химични и/или биологични вещества за *инвитро* диагностика

Опасни химични съставки по критериите на OSHA на САЩ (29 CFR 1910.1200 Hazard Communication (Оповестяване на опасностите)):		
Идентификатори	Наименование на химичното вещество	Тегловни %
CAS 26628-22-8	Sodium Azide	0,02%

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1 Описание на мерките за оказване на първа помощ

Необходимост от незабавна медицинска помощ:

Няма.

Общи съвети

Консултирайте се с лекар. Покажете този информационен лист за безопасност на лекуващия лекар.

След вдишване:

Не се очаква необходимост от оказване на първа помощ, ако материалът се използва при обичайните условия и съгласно препоръките. Изведете изложеното на въздействието на материала лице на чист въздух. Осигурете кислородна маска при затруднения в дишането. Дръжте пациента на топло. Консултирайте се с лекар, ако симптомите продължават.

След контакт с кожата

Не се очаква необходимост от оказване на първа помощ, ако материалът се използва при обичайните условия и съгласно препоръките. Съблечете всички дрехи, попаднали в контакт с продукта. Промийте кожата с течаща вода в продължение на 15 – 20 минути. Потърсете медицинска помощ при дразнене или признаци на токсичност.

След контакт с очите

Не се очаква необходимост от оказване на първа помощ, ако материалът се използва при обичайните условия и съгласно препоръките. При контакт с веществото незабавно промийте очите с течаща вода в продължение на поне 20 минути. Ако дразненето на очите продължи, потърсете медицинска помощ.

След поглъщане

Не се очаква необходимост от оказване на първа помощ, ако материалът се използва при обичайните условия и съгласно препоръките. При контакт с веществото незабавно изплакнете устата с вода. При дразнене или признаци на токсичност потърсете медицинска помощ.

4.2 Най-важни симптоми и последици – остри и забавени

Няма налични данни.

4.3 Показания за всяка необходима медицинска помощ и специално лечение

Бележки за лекаря: Всяко лечение трябва да се основава на наблюдаваните признаци и симптоми на неразположение на пациента. Трябва да се съобрази и възможността от наднормена експозиция на материали, различни от този продукт.

РАЗДЕЛ 5: Мерки за справяне с пожар**5.1 Пожарогасителен агент:**Подходящ пожарогасителен агент:

Пръскайте с устойчива на спирт пяна, въглероден диоксид, вода или сух химикал. Пръскайте с вода, за да охладите загорелите от огъня съдове.

Неподходящ пожарогасителен агент:

Не е известен

5.2 Особени опасности, възникващи от веществото или сместаОпасни продукти от горенето:

Продуктът не е реактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспортиране.

5.3 Съвети за огнеборците

Както при всеки друг пожар, носете противогаз (одобрен от NIOSH или равностоен) и пълно защитно снаряжение, за да предотвратите контакт с кожата и очите.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при инцидентно изпускане в околната среда**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при извънредни случаи**

Избягвайте вдишване на пари и осигурете достатъчна вентилация. В зависимост от условията носете одобрен от NIOSH противогаз или дихателен апарат и подходящи лични предпазни средства (гумени ботуши, защитни очила и дебели гумени ръкавици).

6.2 Предпазни мерки за околната среда:

Ако е безопасно, предотвратете допълнителните течове или разливи. Вземете мерки за предотвратяване на изпускането в околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Ограничавайте разливите и ги събирайте по съответния начин. Прехвърляйте в контейнер за химични отпадъци или попивайте с инертен абсорбиращ материал и депонирайте в съответствие с местните разпоредби.

РАЗДЕЛ 7: Боравене и съхранение
7.1 Предпазни мерки за безопасно боравене

Осигурете добра вентилация на работното място. Избягвайте контакт с кожата и очите. Избягвайте образуване на аерозоли. Носете лични предпазни средства. Замърсените дрехи трябва да се изпират, преди да се използват отново. Не се хранете, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт. Винаги измивайте ръцете след боравене с продукта.

7.2 Предпазни мерки за съхранение

Да се съхранява на сухо при стайна температура.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозиция/лични предпазни средства
8.1 Гранични стойности на професионална експозиция:

Наименование на химичното вещество	PEL на OSHA	PEL на OSHA (максимум)	ACGIH (TLV)	NIOSH (REL-C)
Sodium Azide	Няма установена стойност.	Няма	0,29 mg/m ³ , максимум	0,3 mg/m ³ , кожа

8.2 Конструктивни мерки

Осигурете достатъчна вентилация, особено в тесни пространства. При боравенето да се спазва добра професионална хигиена и практика за безопасност. Измивайте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

8.3 Лични предпазни средства

Изискването за лични предпазни средства зависи от оценката на риска в здравното заведение на потребителя и всяка лаборатория, в която може да се използва този материал.

Дихателна защита

При недостатъчна вентилация носете подходящи дихателни средства. Не се изискват при нормални условия на употреба.

Предпазни ръкавици

Непропускливи ръкавици

Предпазни очила

Защитни очила със странични предпазители

Предпазни средства за кожата и тялото

Носете подходящо предпазно облекло.

Мерки за хигиена

При боравенето да се спазва добра професионална хигиена и практика за безопасност. Измивайте ръцете след употреба.

8.4 Контрол на експозиция за околната среда

Спазвайте всички федерални, щатски и местни разпоредби за опазване на околната среда. Ако изхвърлянето на този разтвор е разрешено, промивайте с големи количества вода, за да предотвратите отлагане на азиди в канализацията.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1 **Обща информация**

Форма:	Течност
Цвят:	Изчистване
Мирис:	Без мирис
Стойност на рН при 20 °C (68 °F)	рН 7,0–8,1
точка/диапазон на топене:	Няма установена стойност
Точка/диапазон на кипене:	Няма установена стойност
Точка на възпламеняване	Няма отношение
Запалимост (твърдо, газ)	Няма отношение
Самовъзпламеняване	Продуктът не се самовъзпламенява
Опасност от експлозия	Продуктът не създава опасност от експлозия
Граници на експлозия	
Долна:	Няма установена стойност
Горна:	Няма установена стойност
Плътност при 20 °C:	Няма установена стойност
Разтворимост в/възможност за смесване с	
Вода:	Няма установена стойност
Динамична:	Няма установена стойност

9.2 **Друга информация:**

Няма установени допълнителни физични и химични параметри.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

10.2 Реактивоспособност

Няма известни опасни реакции при нормални условия на употреба.

10.3 Химична стабилност

Стабилен в нормални условия.

10.4 Възможност за опасни реакции

При контакт на натриев азид с тежки метали може да се образуват взривоопасни азиди. При контакт на натриев азид с киселини може да се отдели токсичен газ.

10.5 Условия, които трябва да се избягват:

Вземете мерки за предотвратяване на отлагането на натриев азид в медни или оловни канализационни тръби. Препоръчва се обилно промиване на тръбите с вода.

10.6 Несъвместими материали:

При контакт на натриев азид с тежки метали може да се образуват взривоопасни азиди. При контакт на натриев азид с киселини може да се отдели токсичен газ.

10.7 Опасни продукти от разпадане:

Опасни продукти от разпадане, образувани при пожар: въглероден оксид, въглероден диоксид, азотни оксиди, хлороводород.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Информация за токсикологичните ефекти

<i>Наименование на химичното вещество</i>	<i>LD50 (орално, плъх/мишка)</i>	<i>LD50 (дермално, плъх/заек)</i>	<i>LC50 (вдишване, плъх/мишка)</i>
<i>Sodium Azide</i>	<i>27 mg/kg (плъх)</i>	<i>20 mg/kg</i>	<i>Няма налични данни</i>

Основни пътища на експозиция/потенциални ефекти върху здравето

Очи	Може да предизвика дразнене на очите при податливи лица
Кожа	Може да предизвика дразнене на кожата при податливи лица
Вдишване	Може да бъде вреден при вдишване
Поглъщане	Може да бъде вреден при поглъщане
Канцерогенни ефекти	Няма налична информация
Мутагенни ефекти	Няма
Токсичност за репродукцията	Няма
Сенсибилизация	Няма
Токсичност за определени органи	Няма при нормални условия на употреба

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Екотоксични ефекти	Няма налична информация
Остра токсичност при водни организми	Категория 3
Хронична токсичност при водни организми	Не е класифицирана като хронична
Подвижност	Няма налична информация
Биохимично разграждане	Присъщо биохимично разграждане
Биоакумулация	Не е биоакумулиращ

РАЗДЕЛ 13: Съображения за депониране
Методи за обработка на отпадъци

Депонирайте в съответствие с всички местни, щатски, федерални и международни разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране
IATA

Типово транспортно наименование	Не е класифициран като опасен за транспортиране.
Клас на опасност	Няма
Подклас	Няма
Опаковъчна група	Няма
UN №	Няма

РАЗДЕЛ 15: Нормативна информация
Съединени щати
SARA, раздел 311/312 (списъци с конкретни токсични химикали)

Нито една от изброените съставки.

SARA, раздел 313 (списъци с конкретни токсични химикали)

Нито една от изброените съставки.

RCRA (код на опасен отпадък)

Нито една от изброените съставки.

TSCA (Toxic Substances Control Act) (Закон за контрол на токсичните вещества)

Нито една от изброените съставки.

CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act) (Закон за цялостните действия, обезщетения и отговорности за опазване на околната среда)

Нито една от изброените съставки.

Proposition 65 (Калифорния)

Chemicals known to cause cancer
(Химикали, за които е известно, че причиняват ракови заболявания)
Нито една от изброените съставки.

Chemicals known to cause reproductive toxicity for females
(Химикали, за които е известно, че причиняват токсичност за репродукцията при жените)
Нито една от изброените съставки.

Chemicals known to cause reproductive toxicity for males
(Химикали, за които е известно, че причиняват токсичност за репродукцията при мъжете)
Нито една от изброените съставки.

Chemicals known to cause developmental toxicity
(Химикали, за които е известно, че причиняват токсичност при растежа)
Нито една от изброените съставки.

Канада

Canadian Domestic Substances List (Канадски национален списък на вещества) (DSL)
Нито една от изброените съставки.

Canadian NPRI Ingredient Disclosure list (Канадски списък за оповестяване на съставките по NPRI) (гранична стойност 0,1%)
Нито една от изброените съставки.

WHMIS Hazard Class (Клас на опасност по WHMIS)
Токсични материали от клас D2B



Този продукт е класифициран по критериите за опасност на Разпоредбите за контролираните продукти (Controlled Products Regulations, CPR) и ИЛБ съдържа цялата информация, изисквана от CPR.

Европа

Вещества кандидати за разрешаване по Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)
Няма отношение.

Вещества, включени в Приложение XIV на REACH („Списък на веществата, подлежащи на разрешаване“) и срок на действие
Няма отношение.

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой
Няма отношение.

Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012
Няма отношение.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали
Няма отношение.

**Ограничения по отношение на производството, пускането на пазара и употребата на
определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII на REACH и
др.)**
Няма отношение.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Освобождение от отговорност/декларация за отговорност

Информационният лист за безопасност (ИЛБ) съдържа цялата информация, изисквана от Стандарта за оповестяване на опасностите и Глобалната хармонизирана система за класифициране и етикетироване на химикали (ГХС). Гореизложената информация се основава на данните, с които разполагаме, и се счита за точна. Тъй като информацията може да се използва при условия, върху които не упражняваме контрол и с които може да не сме запознати, не поемаме отговорност за резултатите от нейното използване и всички получили я лица трябва да преценяват сами последиците, свойствата, средствата за защита и депонирането, които отговарят на техните конкретни условия. Отговорността за осигуряването на безопасността на работното място се носи от потребителя, който следва да счита изложената в настоящия документ информация за опасностите за здравето и безопасността като ориентируваща. Потребителят следва да взема необходимите предпазни мерки. При боравенето с материала и неговата употреба трябва да се внимава. Информацията в настоящия ИЛБ не представлява декларация или гаранция, включително гаранция за продаваемост или годност за определена цел.