

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

- | | | |
|------------|--|--|
| 1.1 | Име на продукта
Продуктов код | NeuMoDx™ Lysis Buffer 5
400900 |
| 1.2 | Съответна идентифицирана употреба | За <i>инвитро</i> 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 Centres
(Американска асоциация на центрoвете по токсикология) |
| | Извън САЩ | Техническо съдействие – телефон 00800-22-44-6000 |

РАЗДЕЛ 2: Идентифициране на опасностите**ЕС/ЕО**

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

2.1 Класифициране на веществото или сместа:

Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Глобалната хармонизирана система (ГХС).

2.2 Елементи на етикета

Елементи на етикета по ГХС:

Не се изискват.

Сигнална дума по ГХС:

Не се изискват.

Пиктограми/предупреждения за опасност:

Не се изискват.

Препоръки за безопасност:

Не се изискват.

Други опасности

Опасности, които не са класифицирани другаде (Hazards Not Otherwise Classified, HNOС) или не са включени в ГХС – няма.

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 вещества за *инвитро* диагностика.

Опасни химични съставки по критериите на OSHA на САЩ (29 CFR 1910.1200 Hazard Communication (Оповестяване на опасностите)):			
Наименование на химичното вещество	Идентификатори	%	Класифициране по ГХС-САЩ
Sodium Azide	CAS: 26628-22-8	< 0,1%	Не представлява опасно вещество или смес при тази концентрация.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1 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.

След контакт с кожата

Не се очаква необходимост от оказване на първа помощ, ако материалът се използва при обичайните условия и съгласно препоръките.

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. Изплакнете устата с вода. При дразнене или признаци на токсичност потърсете медицинска помощ.

4.2 Най-важни симптоми и последици – остри и забавени

Няма.

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

5.2 Особени опасности, възникващи от веществото или сместа

При пожар могат да се образуват натриеви оксиди.

5.3 Съвети за огнеборците

Както при всеки друг пожар, носете противогаз (одобрен от NIOSH или равностоеен) 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

Носете предпазни средства.

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. 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	Гранична стойност	Контролни параметри	Основание
Sodium Azide*	максимум	0,30 mg/m ³	ACGIH (1986/Ex. 1–3)

* няма официално установена PEL от OSHA

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 (ЛПС)

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

Ако е безопасно, предотвратете допълнителните течове или разливи.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства
9.1 Обща информация

Форма:	Течност
Цвят:	Изчистване
Мирис:	без мирис
Праг на мириса:	Няма установена стойност
Стойност на рН при 20 °C (68 °F):	6,5-7,3
Точка/диапазон на топене:	Няма установена стойност
Точка на замръзване:	Няма установена стойност
Точка/диапазон на кипене:	Няма установена стойност
Точка на възпламеняване:	Няма отношение
Запалимост (твърдо, газ):	Няма отношение
Скорост на изпаряване:	Няма установена стойност
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
Парно налягане:	Няма установена стойност
Парна плътност:	Няма установена стойност
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Няма установена стойност
Температура на разпадане:	Няма установена стойност
Вискозитет:	Няма установена стойност
Разтворимост в/възможност за смесване с:	
Вода	Няма установена стойност
Динамична	Няма установена стойност

9.2 Друга информация

Няма друга налична информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност
Реактивоспособност

Няма известни опасни реакции при нормални условия на употреба.

Химична стабилност

Стабилен в нормални условия.

Възможност за опасни реакции

Няма налични данни.

Условия, които трябва да се избягват

Няма налични данни.

Несъвместими материали

Няма налични данни.

Опасни продукти от разпадане

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
Информация за токсикологичните ефекти

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

Остра токсичност

Няма налични данни.

Корозия/дразнене на кожата

Няма налични данни.

Сериозно увреждане/облъчване на очите

Няма налични данни.

Респираторна или кожна сенсибилизация

Няма налични данни.

Мутагенност за зародишни клетки

Няма налични данни.

Канцерогенност

Няма налични данни.

Токсичност за репродукцията

Няма налични данни.

Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Екотоксични ефекти	Няма налична информация.
Остра токсичност при водни организми	Няма налична информация.
Хронична токсичност при водни организми	Няма налична информация.
Подвижност	Няма налична информация.
Биохимично разграждане	Няма налична информация.
Биоаккумуляция	Няма налична информация.

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

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)

Sodium Azide: Висока опасност за здравето, под граничната стойност за докладване.

SARA, раздел 313 (списъци с конкретни токсични химикали)

Sodium Azide, CAS 26628-22-8, концентрация < 1%

RCRA (код на опасен отпадък)

P105 – Sodium Azide

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)

Sodium Azide, CAS 26628-22-8

Canadian NPRI Ingredient Disclosure list

(Канадски списък за оповестяване на съставките по NPRI) (гранична стойност 0,1%)

Нито една от изброените съставки.

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



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.

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 етикетиране 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 ориентировъчна. 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.