

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РАЗДЕЛ 1 Идентификация

- 1.1 Идентификатор на продукта** 401700 NeuMoDx™ Lysis Buffer 6
- Синоними** NeuMoDx Lysis Buffer 6
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото/сместа, които са от значение** За *инвитро* диагностика
- 1.3 Производител**
- 
NeuMoDx Molecular, Inc.
1250 Eisenhower Place
Ann Arbor, MI 48108, USA
www.neumodx.com
info@neumodx.com
- Телефон** 1-844-527-0111
- 1.4 Дистрибутор**
- QIAGEN GmbH**
QIAGEN Str. 1
40724 Hilden
Германия
Техническа поддръжка: 00800-22-44-6000
www.qiagen.com/support
- 1.5 Телефонен номер при спешни случаи**
- Денонощен за аварийни ситуации за САЩ** 1-800-222-1222
- При подлагане на риск** American Association of Poison Control Centers
(Американска асоциация на центровете за контрол на отровите)
- Извън САЩ** Техническа поддръжка: 00800-22-44-6000

РАЗДЕЛ 2 Идентифициране на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Глобалната хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични вещества (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, GHS) в съответствие с Регламент ЕО № 1272/2008 (EU CLP), Информационна система за опасни материали на работното място (WHMIS) 2015 (Health Canada) и Стандарта за информация за вредни вещества (Hazard Communication Standard) № 1910.1200 (US OSHA)

Остра токсичност, Категория 4, Орално, H302
Остра токсичност, Категория 4, Вдишване, H332
Предизвиква дразнене на кожата (Категория 3), H315
Предизвиква сериозно дразнене на очите (Категория 2/2A), H319
Токсичен за водните организми (Категория 2), H401

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

2.2 Елементи на етикета по ГХС Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Предупреждение

Предупреждения за опасност

H302 Вреден при поглъщане.
H312 Вреден при вдишване.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H401 Токсичен за водни организми.

Препоръки за безопасност

P261 Избягвайте вдишването на прах/дим/газ/мъгла/пари/пръски.
P264 След контакт с кожата незабавно измийте обилно с вода.
P270 По време на работа с този продукт да не се яде, пие и пуши.
P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/
предпазни очила/предпазна маска за лице.
P301 + P312 + P330 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Ако не се чувствате добре, незабавно се
обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
Изплакнете устата.
P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте внимателно и обилно със
сапун и вода.
P304 + P340 + P312 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го
поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако не се чувствате
добре, незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или
на лекар.
P305 + P351 + P338 + P312 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода
в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи,
ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте
да промивате. Ако не се чувствате добре, незабавно се обадете
в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P332 + P313 При поява на КОЖНО дразнене: Потърсете медицински
съвет/помощ.
P362 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна
употреба.
P501 Съдържанието/опаковките да се предадат на събирателен пункт за
опасни или специални отпадъци.

2.3 Други некласифицирани опасности (HНОС) или не включени в GHS

Тази смес съдържа натриев азид под праговата допустима концентрация за докладване съгласно OSHA Hazard Communication Standards (< 1%), но в концентрация, която трябва да се вземе предвид при изхвърляне.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РАЗДЕЛ 3 Състав/информация за опасните съставки

Вещества Смес от химични вещества за *invitro* диагностика

Опасни химични съставки съгласно критериите на U.S. OSHA (29 CFR 1910.1200 Hazard Communication (оповестяване на опасностите))				
Съставка	CAS номер	EINECS/ELINCS#	Концентрация	Класификация съгласно GHS
Tergitol™ 15-S-9	68131-40-8		1,0 – 3,0% (масова концентрация - w/v)	H302; H332; H315; H319; H401
Sodium azide	26628-22-8	247-852-1	< 0,1% (масова концентрация - w/v)	При такава концентрация не представлява опасност.

РАЗДЕЛ 4 Мерки за оказване на първа помощ

4.1 Описание на мерките за оказване на първа помощ

Описание на мерките за първа помощ

Няма - не се очаква нужда от оказване на първа помощ, ако материалът се използва в нормални условия и според препоръките.

Общи бележки

Потърсете медицински съвет/помощ. Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност.

След вдишване

Изведете пострадалия на чист въздух. При затруднено дишане използвайте кислород. Дръжте пострадалия на топло. Обърнете се към лекар, ако симптомите продължават.

След контакт с кожата

Свалете цялото облекло, което е било в контакт с продукта. Промивайте внимателно с вода в продължение на 15 до 20 минути. Потърсете медицински съвет/помощ, ако се проявява дразнене или признаци на отравяне.

След контакт с очите

В случай на контакт с очите, незабавно промийте очите с течаща вода в продължение на най-малко 20 минути. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

След поглъщане

Изплакнете устата с вода. Потърсете медицински съвет/помощ, ако се проявява дразнене или признаци на отравяне.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вижте Раздели 2 и 11

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Информация за лекаря: Цялото лечение трябва да се основава на забелязаните признаци и симптоми на пораженията на пациента. Трябва да се има предвид възможността за превишено подлагане на действието и на други материали освен този продукт.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РАЗДЕЛ 5 Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства Използвайте устойчива на спирт пяна, въглероден диоксид, вода или пръскане на сухи химикали. Използвайте водни пръски за охлаждане на контейнерите, изложени на действието на пожара.

Неподходящи пожарогасителни средства Не са известни

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа Не са идентифицирани такива. Възможно е да се отделят въглеродни, натриеви и/или азотни оксиди.

5.3 Съвети за пожарникарите Както при всеки пожар, да се носи автономен дихателен апарат, предоставящ нужното налягане (одобрен от Националния институт за охрана на труда и промишлена хигиена на САЩ (NIOSH), или еквивалентен тип) и пълно защитно облекло, което да не допуска контакт с кожата и с очите.

РАЗДЕЛ 6 Мерки при инцидентно изпускане в околната среда

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи В случай на изпускане или разливане, вземете подходящи мерки за намаляване на излагането като използвате подходящи средства за лична защита (вижте Раздел 8).

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване Съберете разсипания продукт. Поставете го в контейнер за химични отпадъци, за да бъде изхвърлен в съответствие с местните правила.

РАЗДЕЛ 7 Боравене и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа Избягвайте контакт с кожата и очите. Осигурете добра вентилация в работното помещение.

7.2 Условия за безопасно съхраняване Да се съхранява на сухо място при стайна температура.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Гранични стойности на професионална експозиция

Наименование на реактива	Гранична стойност	Параметри на контрол	Основание
Sodium azide*	Максимална стойност	0,30 mg/m ³	ACGIH (1986/Ex. 1-3)

* няма официално установена PEL от OSHA

8.2 Инженерни мерки

Осигурете добра вентилация, особено в тесни пространства. Работете в съответствие с добрата индустриална хигиена и практиките за осигуряване на безопасност. Преди паузите и при приключване на работа да се измиват ръцете.

8.3 Лични предпазни средства (ЛПС)

Изискванията за лични предпазни средства зависят от оценката за риска в организацията на потребителя и са специфични за оценката на риска за всяка лаборатория, където е възможно да се използва този материал.

Защита на дихателните пътища Изборът на средства за защита на дихателните пътища зависи от оценката за риска в организацията на потребителя.

Защита на ръцете Непробиваеми ръкавици

Защита на очите Защитни очила със странична защита

Защита на кожата и тялото Лабораторна престилка върху леко защитно облекло

Хигиенни мерки Работете в съответствие с добрата индустриална хигиена и практиките за осигуряване на безопасност.

8.4 Ограничаване и контрол на експозицията в околната среда Спрете теча или разливането, ако е безопасно. Не изливайте в повърхностни води или в санитарната канализация. Трябва да се избягва изпускане в околната среда.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1	Обща информация	
	Физично състояние	Течност
	Цвят	Прозрачна, със светложълт оттенък
	Мирис	Без мирис
	Граница на мириса	Не е определяна
	Стойност на рН при 20° C (68° F)	4,45 – 4,90
	Точка на топене/диапазон на топене	Не е определяна
	Точка на кипене/интервал на кипене	Не е определяна
	Точка на замръзване	Не е определяна
	Точка на възпламеняване	Не е приложимо
	Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо
	Скорост на изпаряване	Не е определяна
	Самовъзпламеняване	Продуктът не се самозапалва
	Опасност от експлозия	Продуктът не представлява опасност от експлозия
	Граници на експлозия:	
	Долна	Не е определяна
	Горна	Не е определяна
	Плътност при 20° C	Не е определяна
	Парно налягане	Не е определяна
	Парна плътност	Не е определяна
	Характеристики на частица	Не е определяна
	Коефициент на разпределение (n-октанол/вода)	Не е определян
	Температура на разпадане	Не е определян
	Кинематичен вискозитет	Не е определян
	Разтворимост в/възможност за смесване с:	
	Вода	Може да се смесва
	Вискозитет, динамичен	Не е определян
9.2	Допълнителни данни	Не са отбелязани допълнителни физични и химични параметри.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

Реактивоспособност	Натриевият азид може да влиза в реакция с оловни или медни тръби, образувайки експлозивни метални азиди.
Химична стабилност	Стабилен, ако се съхранява както е препоръчано.
Възможност за опасни реакции	Няма данни.
Условия, които не се допускат	Няма данни.
Несъвместими материали	Няма данни.
Опасни продукти от разпадане	Няма данни.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Информация за токсикологичните ефекти

Наименование на реактива	LD50, орална	LD50, дермална	LC50
Sodium azide	27 mg/kg (плъх)	20 mg/kg (заек)	Няма данни

Остра токсичност	Няма данни
Корозия/дразнене на кожата	Няма данни
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Няма данни
Респираторна или кожна сенсibiliзация	Няма данни
При поглъщане	Няма данни
Мутагенност за зародишни клетки	Няма данни
Канцерогенност	Няма данни
Ефекти върху възпроизводителните възможности	Няма данни
Специфична токсичност за определени органи - единична експозиция	Няма данни

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Екотоксични ефекти	Няма информация
Остра токсичност при водни организми	Токсичен за водни организми
Хронична токсичност при водни организми	Няма информация
Подвижност в почвата	Няма информация
Биохимично разграждане	Няма информация
Биоаккумуляция	Настоящият продукт не се натрупва биологично

РАЗДЕЛ 13: Съображения за депониране

Методи за третиране на отпадъци

Обработване на разделно събрани отпадъци в съответствие с местните разпоредби. Вижте Раздели 6 по-горе.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

Точно на наименование на пратката	Не е класифициран като опасен за транспортиране
Номер по списъка на ООН	Няма
Клас(ове) на опасност при транспортиране	Няма
Подклас	Няма
Опаковъчна група	Няма

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РАЗДЕЛ 15: Нормативна информация

Този ИЛБ като цяло отговаря на изискванията на текущите указания в САЩ, ЕС и Канада. За повече информация се обърнете към местните органи.

САЩ

SARA 302

Този материал не съдържа химикали, подлежащи на изискванията за докладване съгласно SARA Заглавие III, Раздел 302.

SARA 304

Този материал не съдържа компоненти, подлежащи на изискванията за съобщаване на количеството на вещества, представляващи голяма опасност от Раздел 304.

SARA Раздел 311/312 Опасности

Силна опасност за здравето.

SARA 313

Тази смес не съдържа химични компоненти с известни CAS номера, превишаващи праговете (незначителни) нива, подлежащи на изискванията за докладване, установени в SARA Заглавие III, Раздел 313.

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

Няма вещества, подлежащи на правилата за значително ново използване на вещества (Significant New Use Rule, SNUR).

Няма вещества, подлежащи на изискванията за експортна нотификация на TSCA 12(b).

Proposition 65 (Калифорния)

Този продукт не съдържа химикали, за които в Калифорния е известно да предизвикват рак, вродени дефекти или други репродуктивни увреждания.

Канада

Domestic Substances List (Национален списък на вещества, DSL))

Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated (68131-40-8)

Sodium azide (26628-22-8)

National Pollutant Release Inventory

(Национален регистър за изпускане и пренос на замърсители)

Няма посочени съставки.

WHMIS Hazard Class (Клас на опасност съгласно WHMIS (Информационна система за опасни материали на работното място))

Остра токсичност, Орално (Категория 4)

Остра токсичност, Вдишване (Категория 4)

Дразнене на кожата (Категория 3)

Дразнене на очите (Категория 2/2A)

Този продукт е класифициран в съответствие с критериите за опасност на CPR и ИЛБ съдържа цялата информация, изисквана от CPR.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Европа

Вещества, кандидатстващи за оторизация по Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)
Няма.

Вещества, включени в Анекс XIV на REACH (Списък за разрешаване на вещества в изделия) и изтичане на срока на действие.
Няма.

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой
Не е приложимо.

Член 95, Регламент (ЕС) № 528/2012
Не е приложимо.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали
Не е приложимо.

Ограничения за комерсиализацията и използване на определени опасни вещества и смеси (Анекс XVII REACH, и подобни)
Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Отказ от отговорност

Този информационен лист за безопасност (ИЛБ) съдържа цялата информация, изисквана съгласно стандарта за информация за вредни вещества (Hazard Communication Standard) и Глобалната хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични вещества (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, GHS). Горната информация се основава на данни, които имаме на разположение и считаме за достоверни. Тъй като информацията може да бъде използвана в условия извън нашия контрол, с които ние може да не сме запознати, ние не поемаме отговорност за резултатите от използването ѝ, и всички лица, които я получават, трябва да правят собствени преценки за ефектите, свойствата, защитата и изхвърлянето, свързани с техните конкретни условия. Отговорността за предоставяне на безопасно работно място е на потребителя, който трябва да вземе предвид всички опасности за здравето и да се ръководи от информацията за безопасност, която се съдържа в този документ. Потребителят трябва да прилага нужните предпазни мерки. Трябва да се внимава при манипулиране и използване на този материал. Информацията, която се съдържа в този информационен лист за безопасност (ИЛБ), не представлява никакви обещания или гаранция (изрична или подразбираща се), включително гаранция за годност или търговски качества за каквато и да е цел.