

Дата на издаване Няма налични данни

Дата на ревизия 12 ноември 2015 г.

Номер на ревизия 4



Посоченият по-долу доставчик е създал този ИЛБ с помощта на шаблона на UL за ИЛБ. UL не изследва, сертифицира или одобрява веществото, описано в този ИЛБ, и цялата информация в този ИЛБ е предоставена от доставчика или е възпроизведена от публично достъпни източници на нормативни данни. UL не възпроизвежда и не предоставя гаранции за пълнотата или точността на информацията в този ИЛБ и не поема отговорност във връзка с употребата на тази информация или на веществото, описано в този ИЛБ. Дизайнът, външният вид и форматът на този ИЛБ е © 2014 UL LLC. Всички права запазени.

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

Идентификатор на продукта

Наименование на продукта Комплект калибриращ разтвор за амоняк Infinity

Други начини за идентификация TR60901
Код(ове) на продукта OL60101
OSR61154

Синоними Липсват

Препоръчителна употреба на химикала и ограничения за употребата

Препоръчителна употреба In vitro диагностика

Противопоказани начини на употреба Няма налична информация

Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Наименование на доставчика Fisher Diagnostics
Подразделение на Fisher Scientific Company, LLC
Част от Thermo Fisher Scientific, Inc.

Адрес на доставчика 8365 Valley Pike
Middletown, VA 22645-1905

Телефонен номер на доставчика Тел: (800) 528-0494

Телефонен номер за спешни случаи

Телефонен номер при спешни химически ситуации Chemtrec, САЩ: 800-424-9300
Chemtrec извън САЩ +1-703-741-5970

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ

Класификация

Тези химикал не се счита за опасен съгласно Стандарта за съобщаване за опасност на Европейската агенция за безопасност и здраве при работа, 2012 г. (2012 OSHA Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200)

Елементи на етикета съгласно Глобалната хармонизирана система (Global Harmonized System, GHS), включително фрази за предпазни мерки



Описание на спешността

Продуктът не съдържа вещества, които, в дадената им концентрация, се считат за опасни за здравето

Външен вид Прозрачен**Физично състояние** Течност**Мирис** Без мирис**Фрази за предпазни мерки - Профилактика**

Получаване на специални указания преди употреба

Фрази за предпазни мерки - Отговор

Липсват

Фрази за предпазни мерки - Съхранение

Липсват

Фрази за предпазни мерки - Изхвърляне

Липсват

Опасности, неklasифицирани по друг начин (ОНДН)

Неприложимо

Неизвестна токсичност

0% от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна токсичност

Друга информация

Може да предизвика леко дразнене на очите

Взаимодействия с други химикали

Няма налична информация.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Продуктът не съдържа вещества, които, в дадената им концентрация, се считат за опасни за здравето

Химично наименование	CAS №	Маса-%	Търговска тайна
Вода	7732-18-5	60 - 100	*
Амониев хлорид	12125-02-9	0,1 - 1	*
Натриев азид	26628-22-8	< 0,1	*

*Точният процент (концентрация) на състава не е обявен, защото представлява търговска тайна

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**Мерки за първа помощ****След контакт с очите**

Изплакнете грижливо с обилно количество вода, също и под клепачите. Ако симптомите продължават, свържете се с лекар.

След контакт с кожата

Измийте със сапун и вода.

След вдишване

Изведете на свеж въздух.



След поглъщане Незабавно изплакнете устата и изпейте обилно количество вода. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.

Най-важни симптоми и ефекти – както остри, така и настъпващи след известен период от време

Най-важни симптоми и ефекти Няма налична информация.

Указание за необходимост от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Бележки за лекаря Лекувайте симптоматично.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Подходящи пожарогасителни средства

Използвайте пожарогасителни мерки, които са подходящи за местните условия и околната среда.

Неподходящи пожарогасителни средства

ВНИМАНИЕ: Използването на воден спрей за пожарогасене може да е неефективно.

Специфични опасности, възникващи от химикала

Няма налична информация.

Опасни продукти на горенето

Въглеродни оксиди.

Данни за експлозия

Чувствителност към механично въздействие Няма.

Чувствителност към статичен заряд Няма.

Защитно оборудване и предпазни мерки за пожарникарите

Както при всеки пожар, носете самостоятелен дихателен апарат, командван от белите дробове според налягането, MSHA/NIOSH (одобрен или еквивалент) и пълни защитни принадлежности.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки Избягвайте контакт с очите.

Предпазни мерки за околната среда

Предпазни мерки за околната среда Вижте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

Методи и материал за ограничаване и почистване

Методи за ограничаване Предотвратете допълнително изтичане или разливане, ако можете да го направите безопасно.

Методи за почистване Съберете и прехвърлете в подходящо обозначени контейнери. Попийте с инертен абсорбиращ материал.

<u>Свойство</u>	<u>Стойности</u>	<u>Забележки</u> <u>Метод</u>
pH	7,6	Няма известни
Точка на топене / замръзване	Няма налични данни	Няма известни
Точка на кипене / диапазон на топене	100 °C / 212 °F	Няма известни
Точка на възпламеняване	Няма налични данни	Няма известни
Скорост на изпаряване	Няма налични данни	Няма известни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма налични данни	Няма известни
Граница на запалимост във въздух		
Горна граница на запалимост	Няма налични данни	
Долна граница на запалимост	Няма налични данни	
Парно налягане	Няма налични данни	Няма известни
Плътност на парите	Няма налични данни	Няма известни
Специфично тегло	Няма налични данни	Няма известни
Разтворимост във вода	Разтворим във вода	Няма известни
Разтворимост в други разтворители	Няма налични данни	Няма известни
Коефициент на разделяне: n-октанол/вода	Няма налични данни	Няма известни
Температура на samozапалване	Няма налични данни	Няма известни
Температура на разпадане	Няма налични данни	Няма известни
Кинематичен вискозитет	Няма налични данни	Няма известни
Динамичен вискозитет	Няма налични данни	Няма известни
Експлозивни свойства	Няма налични данни	Няма известни
Оксидиращи свойства	Няма налични данни	
<u>Друга информация</u>		
Точка на омекване	Няма налични данни	
Съдържание на ЛОС (летливи органични съединения) (%)	Няма налични данни	
Размер на частиците	Няма налични данни	
Разпределение на размера на частиците		

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

Реактивност

Няма налични данни.

Химична стабилност

Стабилен при препоръчителните условия на съхранение.

Възможност за опасни реакции

Липсва при нормална обработка.

Опасна полимеризация

Не възниква опасна полимеризация.

Условия, които трябва да се избягват

Няма известни въз основа на предоставената информация.

Несъвместими материали

Няма известни въз основа на предоставената информация.

Опасни продукти на разпадане

Въглеродни оксиди.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Информация за вероятни пътища на експозиция



Информация за продукта

При вдишване	Не са налични специфични данни от изследвания за веществото или сместа.
При контакт с очите	Не са налични специфични данни от изследвания за веществото или сместа.
При контакт с кожата	Не са налични специфични данни от изследвания за веществото или сместа.
При поглъщане	Не са налични специфични данни от изследвания за веществото или сместа.

Информация за компонентите

Химично наименование	Орална LD50	Дермална LD50	Инхалационна LC50
Вода 7732-18-5	> 90 mL/kg (плъхове)	-	-
Амониев хлорид 12125-02-9	= 1 410 mg/kg (плъхове)	-	-

Информация за токсикологичните ефекти

Симптоми Няма налична информация.

Ефекти, настъпващи след известно време, и непосредствени ефекти, а също и хронични ефекти от краткотрайна и продължителна експозиция

Сенсibiliзация	Няма налична информация.
Мутагенни ефекти	Няма налична информация.
Канцерогенност	Не съдържа съставки, описани като канцерогени.
Репродуктивна токсичност	Няма налична информация.
STOT - еднократна експозиция	Няма налична информация.
STOT - повтаряща се експозиция	Няма налична информация.
Хронична токсичност	Липсват известни ефекти въз основа на предоставената информация.
Ефекти върху целевите органи	Няма известни.
Опасност от аспирация	Няма налична информация.

Числово измерване на токсичността Информация за продукта

Следните стойности са изчислени въз основа на глава 3.1 от документа на GHS
Неприложимо

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Екотоксичност

Влиянието върху околната среда на този продукт не е изследвано напълно.

Химично наименование	Токсичност за водорасли	Токсичност за риби	Токсичност за микроорганизми	Daphnia Magna (водна бълха)
Амониев хлорид 12125-02-9		96 ч LC50: = 209 mg/L (Cyprinus carpio) 24 ч LC50: = 725 mg/L (Lepomis macrochirus)		24 ч LC50: = 202 mg/L
Натриев азид 26628-22-8		96 ч LC50: = 0,8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 ч LC50: = 0,7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 ч LC50: = 5,46 mg/L (Pimephales promelas)		

Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

Биоаккумуляция

Няма налична информация

Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Методи за третиране на отпадъци

Методи за обезвреждане

Този материал, както е доставен, не е опасен отпадък съгласно Федералните разпоредби (40 CFR 261). Този материал може да стане опасен отпадък, ако е смесен или по друг начин попадне в контакт с опасен отпадък, ако към този материал се добавят химикали или ако материалът бъде преработен или променен по друг начин. Консултирайте се с 40 CFR 261, за да определите дали измененият материал е опасен отпадък. Консултирайте се със съответните държавни, регионални или местни разпоредби за допълнителни изисквания.

Замърсена опаковка

Изхвърлете съдържанието/контейнерите съгласно местните разпоредби.

Номер на отпадък според ЕРА на САЩ

P105

Химично наименование	RCRA – Халогенирани органични съединения	RCRA - отпадъци серия P	RCRA - отпадъци серия F	RCRA - отпадъци серия K
Натриев азид 26628-22-8		P105		

Този продукт съдържа едно или повече вещества, които са описани като опасен отпадък в щата Калифорния.

Химично наименование	Опасен отпадък за Калифорния
Натриев азид 26628-22-8	Запалим реактив

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

<u>DOT</u>	НЕРЕГУЛИРАНО
Точно наименование на пратката	НЕРЕГУЛИРАНО
Клас на опасност	Неприложимо
<u>TDG</u>	Нерегулирано
<u>MEX</u>	Нерегулирано
<u>ICAO</u>	Нерегулирано
<u>IATA</u>	Нерегулирано
Точно наименование на пратката	НЕРЕГУЛИРАНО
Клас на опасност	Неприложимо
<u>IMDG/IMO</u>	Нерегулирано
Клас на опасност	Неприложимо
<u>RID</u>	Нерегулирано
<u>ADR</u>	Нерегулирано
<u>ADN</u>	Нерегулирано

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

Международни инвентаризационни списъци

TSCA	Спазено
DSL	Всички компоненти са описани в DSL или NDSL.

TSCA - Списък по Закона за контрол върху токсичните вещества на САЩ, раздел 8(b) (United States Toxic Substances Control Act Section 8(b))

DSL/NDSL - Списък с местни/чужди вещества на Канада (Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List)

Федерални разпоредби на САЩ

SARA 313

Раздел 313 от Глава III на Закона за изменение и повторно оторизиране Суперфонд от 1986 г. (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA 1986). Този продукт съдържа химикал или химикали, които подлежат на изискванията за докладване на Закона и Глава 40 на Кодекса за федерални разпоредби, част 372

Химично наименование	CAS №	Маса-%	SARA 313 – Прагови стойности %
Амониев хлорид - 12125-02-9	12125-02-9	0,1 - 1	1,0
Натриев азид - 26628-22-8	26628-22-8	< 0,1	1,0

Категории опасности по SARA 311/312

Остра опасност за здравето	He
Хронична опасност за здравето	He
Опасност от пожар	He
Опасност от внезапно освобождаване на налягане	He
Опасност, свързана с реактиви	He

CWA (Закон за чистотата на водите)

Този продукт не съдържа никакви вещества, регулирани като замърсители съгласно Закона за чистотата на водите (40 CFR 122.21 и 40 CFR 122.42)

Химично наименование	CWA – Докладвани количества	CWA - Токсични замърсители	CWA - Приоритетни замърсители	CWA – Опасни вещества
Амониев хлорид 12125-02-9	5 000 lb			X

CERCLA

Този материал, както е доставен, не съдържа никакви вещества, регулирани като опасни вещества съгласно Закона за всеобхватни мерки за защита на околната среда, компенсации на щетите и отговорността (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act, CERCLA) (40 CFR 302) или Закона за изменение и повторно оторизиране Суперфонд (SARA) (40 CFR 355). Може да има специфични изисквания за докладване на местно, регионално и държавно ниво, по отношение на освобождаването на този материал

Химично наименование	Докладвани количества опасни вещества	Изключително опасни вещества Докладвани количества	Докладвано количество
Амониев хлорид 12125-02-9	5 000 lb		RQ 5 000 lb окончателно RQ RQ 2 270 kg окончателно RQ
Натриев азид 26628-22-8	1 000 lb	1 000 lb	RQ 1 000 lb окончателно RQ RQ 454 kg окончателно RQ

Щатски разпоредби на САЩ**Предложение 65 на Калифорния**

Този продукт не съдържа химикали по Предложение 65.

Щатски разпоредби относно правото на информираност на САЩ

Химично наименование	Ню Джърси	Масачузетс	Пенсилвания	Род Айланд	Илинойс
Амониев хлорид 12125-02-9	X	X	X	X	
Натриев азид 26628-22-8	X	X	X	X	

Международни разпоредби

Компонент	Канцерогенен статус	Граници на експозиция
Амониев хлорид 12125-02-9 (0,1 - 1)		Мексико: TWA 10 mg/m ³ Мексико: STEL 20 mg/m ³

Канада

Клас опасност по WHMIS

Неконтролирано

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

NFPA	Опасности за здравето 0	Запалимост 0	Нестабилност 0	Физични и химични опасности – Лична защита X
HMIS	Опасности за здравето 0	Запалимост 0	Физична опасност 0	

Изготвен от
Управление на продукта
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Дата на ревизия
12 ноември 2015 г.

Забележка за ревизията
Няма налична информация



Отказ от отговорност

Информацията, представена в този Информационен лист за безопасност, е правилна съгласно познанията, информацията и мненията към датата на публикуването му. Дадената информация е предназначена да бъде само указание за безопасна работа, употреба, преработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се счита за гаранция или спецификация на качеството. Информацията се свързва само със специфичния материал и може да не е валидна за такъв материал, използван в комбинация с каквито и да са други материали или в хода на какъвто и да е процес, освен ако не е посочен в текста

Край на Информационния лист за безопасност