

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 Течен стабилен реактив за амоняк Infinity

Други средства за идентификация

Код(ове) на продукта 601120LBP
TR60101
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

Име 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, безцветен**Физично състояние** Течност**Мирис** Слаб**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

1,581% 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	*
Tris хидроксиметил аминоетан	77-86-1	0,1 - 1	*
Натриев хлорид	7647-14-5	0,1 - 1	*
Глюкоза	50-99-7	0,1 - 1	*
Tris-HCL	1185-53-1	0,1 - 1	*
Пентанедиоева киселина, 2-оксо-, динатриева сол	305-72-6	0,1 - 1	*
Дикалиев фосфат	7758-11-4	< 0,1	*
Натриев азид	26628-22-8	< 0,1	*
EDTA динатриева сол, дихидрат	6381-92-6	< 0,1	*
Аденозин 5`-(трихидроген дифосфат), Р`fwdaгw.5`-естер с 1,4-дихидро-1-.beta.-D-рибофуранозил-3-пиридинкарб оксамид, динатриева сол	606-68-8	< 0,1	*
Албумини, кръвни серумни	9048-46-8	< 0,1	*
Дехидрогеназа, глутамат	9001-46-1	< 0,1	*
Търговска тайна на доставчика	Патентован	< 0,1	*
Дехидрогеназа, D-лактат	9028-36-8	< 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 изпийте 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 Събиране и прехвърляне в подходящо обозначени контейнери. Попийте с инертен абсорбиращ материал.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

Предпазни мерки за безопасна работа

Работа Работете съгласно практиките на добрата индустриална хигиена и безопасност. Избягвайте контакт с очите.

Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Съхранение Дръжте контейнера плътно затворен.

Несъвместими продукти Няма известни въз основа на предоставената информация.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Параметри на контрол

Указания за експозиция

Този продукт, както е доставен, не съдържа никакви опасни материали с ограничения за професионална експозиция, установени от специфични за региона регулаторни органи

Химично наименование	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Натриев азид 26628-22-8	Горна граница: 0,29 mg/m ³ NaN ₃ Горна граница: 0,11 ppm хидразоева киселина пара	(освободена) S* (освободена) Горна граница: 0,1 ppm HN ₃ (освободена) Горна граница: 0,3 mg/m ³ NaN ₃	Горна граница: 0,1 ppm HN ₃ Горна граница: 0,3 mg/m ³ NaN ₃

Други указания за експозиция Граници на освобождаване, отменени с решение на Апелативния съд в AFL-CIO т. OSHA, 965 F.2d 962 (11 пригл., 1992)

Подходящи инженерни контроли

Инженерни мерки

Душове
Станции за промиване на очите
Вентилационни системи

Индивидуални защитни мерки, като лично защитно оборудване

Защита на очите/лицето

Не се изисква специално защитно оборудване.

Защита на кожата и тялото

Не се изисква специално защитно оборудване.

Защита на дихателните пътища

Не се изисква защитно оборудване при условията на нормална употреба. Ако се превишат границите на експозиция или се получи дразнене, може да са необходими вентилация и евакуация.

Хигиенни мерки

Работете съгласно практиката за добра индустриална хигиена и безопасност.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Физични и химични свойства

Физично състояние

Течност

Външен вид

Прозрачен, безцветен

Цвят

Няма налична информация

Мирис

Лек

Граница на мирис

Няма налична информация

Свойство

Стойности

Забележки Метод

pH

8,7

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 разграждане	Няма налични данни	Няма известни
Кинематичен вискозитет	Няма налични данни	Няма известни
Динамичен вискозитет	Няма налични данни	Няма известни
Експлозивни свойства	Няма налични данни	
Оксидиращи свойства	Няма налични данни	

Друга информация

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 за веществото или сместа.
При контакт с кожата	Не са налични специфични данни за веществото или сместа.
При поглъщане	Не са налични специфични данни за веществото или сместа.

Информация за компонентите

Химично наименование	Орална LD50	Дермална LD50	Инхалационна LC50
Вода 7732-18-5	> 90 mL/kg (плъхове)	-	-
Натриев хлорид 7647-14-5	= 3 g/kg (плъхове)	-	> 42 g/m ³ (плъхове) 1 h

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 Не е налична информация.

STOT - повтаряща се експозиция Не е 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)
Натриев хлорид 7647-14-5		96 ч LC50: 5 560 - 6 080 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 ч LC50: 4 747 - 7 824 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 ч LC50: 6 420 - 6 700 mg/L (Pimephales promelas) 96 ч LC50: = 7 050 mg/L (Pimephales promelas) 96 ч LC50: 6 020 - 7 070 mg/L (Pimephales promelas) 96 ч LC50: = 12 946 mg/L (Lepomis macrochirus)		48 ч EC50: = 1 000 mg/L 48 ч EC50: 340,7 - 469,2 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 отпадъка по 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	Възпламеним реактив

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

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

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

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

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