

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Версия 1

Дата на издаване: 25-яну-2022

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

Код на продукта 9319

Наименование на продукта HEPES BUFFER SOLUTION 1M

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Product Use Лабораторни химикали.

Употреби, които не се препоръчват Няма налична информация.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

FUJIFILM Europe B.V.
Oudenstaart 1
5047 TK Tilburg
The Netherlands

Manufactured by

FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.
2511 Daimler Street
Santa Ana, CA 92705
U.S.A.

За повече информация, моля, свържете се с:

Телефон на компанията Telephone: +31 13 579 19 11
Fax: +31 13 570 11 15

Имейл адрес reach_feg@fujifilm.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Европа	+49 (0)211 5089 137 (9:00 a.m. to 6 p.m.)
Белгия	CHEMTREC Belgium: +(32)-28083237
Франция	CHEMTREC France: +(33)-975181407
Германия	CHEMTREC Germany: 0800-181-7059
Италия	CHEMTREC Italy: 800-789-767
Великобритания	CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Тази смес е класифицирана като неопасна съгласно регламент (ЕО) № 1272/2008 [GHS]

2.2. Елементи на етикета

Тази смес е класифицирана като неопасна съгласно регламент (ЕО) № 1272/2008 [GHS]

Сигнална дума

Никакви

2.3. Други опасности

Няма налична информация

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2 Смеси

Продуктът не съдържа вещества, известни като опасни за здравето или околната среда в концентрации, които трябва да бъдат взети под внимание

За пълния текст на H- и EUN- фразите: вижте раздел 16

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи положения	Не е необходима незабавна медицинска помощ.
Контакт с очите	Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and consult a physician.
Контакт с кожата	Незабавно да се измие обилно със сапун и вода, докато сваляте всички замърсени дрехи и обувки. Потърсете медицинска помощ, ако раздразнението се развие и персистира.
Поглъщане	If swallowed, do not induce vomiting - seek medical advice.
Вдишване	Move to fresh air. Ако симптомите продължат, обадете се на лекар.

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

Няма налична информация.

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

Третирайте симптоматично.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Сух химикал, CO₂, водна струя или устойчива на алкохол пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства

Няма налична информация.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма известни.

Опасни продукти от горенето

Въглеродни оксиди. Натриеви оксиди. Азотни оксиди (NOx).

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носят самостоятелен дихателен апарат и защитен костюм.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Use personal protective equipment. Avoid contact with the skin and the eyes.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати навлизане на продукта в канализация.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно.

Use personal protective equipment. Да се попие с инертен абсорбиращ материал. Да се събере и пренесе в подходящо етикетирани контейнери. Да се почисти цялостно замърсената повърхност. След почистването следите да се измият с вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте раздел 7 за повече информация.

Вижте раздел 8 за повече информация.

За допълнителна екологична информация вижте Раздел 12.

Вижте раздел 13 за повече информация.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Wear personal protective equipment. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Да се избягва вдишването на изпарения или мъгла. Осигурете подходяща вентилация.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Контейнерът да се съхранява плътно затворен на сухо и добре вентилирано място. Да се съхранява при температури между 2 и 8 °C (35 и 46 °F).

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Лабораторни химикали.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**8.1. Параметри на контрол**

Гранична стойност на професионална експозиция

Този продукт във вида, в който е доставен, не съдържа никакви опасни материали с граници на професионална експозиция, установени от конкретните регулаторни органи на региона

Предвидена концентрация без

Няма налична информация.

въздействие (PNEC)**8.2. Контрол на експозицията****Инженерен контрол**

Да се осигури подходяща вентилация, особено в затворени пространства.

Лични предпазни средства

Защита на очите:

При вероятност от разпръскване носете предпазни очила със странична защита.

Защита на ръцете:

Използвайте предпазни ръкавици.

Защита на кожата и тялото

Дрехи с дълги дрехи.

Защита на дихателните

пътища

Не е необходимо предпазно оборудване при нормални условия на употреба. При превишаване границите на експозиция или поява на раздразнение може да се наложи вентилация или евакуация.

Общи хигиенни съображения:

По време на работа да не се яде, пие и пуши. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Препоръчва се редовно почистване на оборудването, работната площ и облеклото.

Environmental Exposure Controls

Няма налична информация.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Външен вид	Бистър	Мирис	Няма налична информация
Праг на мириса	Няма налична информация	Физическо състояние	Течност
pH	6.8 - 7.3		
Точка на кипене / диапазон на кипене	Няма налична информация	Точка на възпламеняване	Няма налична информация
Температура на самозапалване	Няма налична информация	Температура на разпадане	Няма налична информация
Точка на топене/диапазон на топене	Няма налична информация	Точка на замръзване	Няма налична информация
Запалимост (твърди вещества, газ)	Няма налична информация	Граница на възпламенимост във въздуха	Няма налична информация
Оксидиращи свойства	Няма налична информация	Експлозивни свойства	Няма налична информация
Относително тегло	Няма налична информация	Разтворимост	Няма налична информация
Скорост на изпаряване	Няма налична информация	Налягане на парите	Няма налична информация
Плътност на парите	Няма налична информация	Плътност	Няма налична информация
Динамичен вискозитет		Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма налична информация

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Устойчив при препоръчителните условия на съхранение.

10.2. Химична стабилност

Устойчиво при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не се получава опасна полимеризация.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Freezing. Пазете от светлина.

10.5. Несъвместими материали

Силни оксидиращи агенти. Силни киселини. Силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Никакви при нормална употреба.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Информация за продуктите****Остра токсичност****Вдишване**

Не са известни ефекти при нормални условия на употреба.

Очи

Не са известни ефекти при нормални условия на употреба.

Кожа

Не са известни ефекти при нормални условия на употреба.

Поглъщане

Поемането може да причини стомашночревно раздразнение, гадене, повръщане и диария.

Информация за компонентите

Няма налична информация

Хронична токсичност**Канцерогенност**

Няма известни.

Корозивност

Няма известни.

Сенсибилизация

Няма известни.

Репродуктивна токсичност

Няма известни.

Мутагенни ефекти

Няма известни.

Ефекти върху целеви органи

Няма налична информация.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**12.1. Токсичност****Екотоксичност**

Въздействието на този продукт върху околната среда не е напълно изследвано

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична информация.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отпадък от остатъци/неизползвани продукти Изхвърлете в съответствие с федералните, щатските и местните разпоредби.

Замърсена опаковка Празните контейнери трябва да бъдат откарани до одобрено място за рециклиране или изхвърляне.

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

ADG Не е регламентиран

RID Не е регламентиран

ADR Не е регламентиран

IMDG Не е регламентиран

ICAO (Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха) (въздушен) Не е регламентиран

IATA Не е регламентиран

Special precautions for users Няма налична информация.

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Да се обърне внимание на Директива 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място.

Обърнете внимание на Директива 94/33/ЕО относно защитата на младите хора на работното място.

Международни списъци

EINECS/ELINCS Да

TSCA (Закон за контрол на токсичните вещества) Да

DSL/NDL Да

Легенда

EINECS/ELINCS - Европейски списък на съществуващите химични вещества/Европейски списък на нотифицираните химични вещества
TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества на САЩ; Раздел 8 (б); Инвентаризационен списък
DSL/NDSL - Списък на регистрираните вещества на Канада/Списък на нерегистрираните вещества на Канада

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Няма налична информация.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Изготвен от	FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854
Дата на ревизията	25-яну-2022
Ревизия забележка	CLP Annex VI harmonized classification(s) and/or available REACH registration information are the primary data sources referenced in determining the classification of this product.

Този информационен лист за безопасност е съобразен с изискванията на: Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Ограничение на отговорността

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото това ни е известно и според данните и убежденията ни към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да се използва само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретно указания материал и не може да бъде валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или в друг процес, освен ако това не е посочено в текста.