ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Версия 8.0
Преработено издание (дата) 14.03.2021
Дата на Печат 04.04.2021

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта	:	Chitosanase, Streptomyces sp. N174
Номер на продукта	:	220477-M
Каталожен номер	:	220477
Марка	:	Millipore
REACH Но.	:	Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава 3.

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

Идентифицирани употреби	:	Биохимични изследвания/анализи

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител	:	Merck KGaA Frankfurter Str. 250 D-64271 DARMSTADT
Телефон	:	+49 (0)6151 72-0
Факс	:	+49 6151 727780
Email адрес	:	TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Спешен телефон No.	:	+(359)-32570104 (CHEMTREC) Национален телефон за спешна помощ: 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

2.2 Елементи на етикета

Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Не е необходимо да се посочат компонентите на сместа съгласно действащото законодателство.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

В случай на вдишване
При вдишване: чист въздух.

В случай на контакт с кожата
В случай на контакт с кожата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.

В случай на контакт с очите
При контакт с очите: изплакнете обилно с вода. Свалете контактните лещи.

В случай на поглъщане
При поглъщане: дайте на пострадалия да пие вода (най-малко две чаши). Консултация с лекар ако не се чувства добре.

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

Най-важните известни симптоми и ефекти са описани в етикета (вж. точка 2.2) и / или в раздел 11

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

Няма информация

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства
Вода Пяна Въглероден двуокис (CO2) Сух прах

Неподходящи пожарогасителни средства
За това вещество/смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Смес със запалими съставки.
Пожар може да причини развитието на:
Акролеин
Възможно е получаване на опасни запалими газове или пари при пожар.

5.3 Съвети за пожарникарите

В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

5.4 Допълнителна информация

Пази водната повърхност и подпочвените води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Указание за персонал, които не е подготвен за спешни случаи Да не се вдишва пари, аерозоли. Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, к онсултирайте се със специалист.
За лична защита вижте раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте изтичане на продукта в канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят матер иал. Съблюдавайте възможните ограничения за материала (виж раздел 7 и 10). Поемете с абсорбиращ течност материал (напр. Chemizorb®). Предайте за изхвърляне. Почистете засегнатата площ.

6.4 Позоваване на други раздели

За унищожаването виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

За предпазни мерки виж раздел 2.2

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение
Плътно затворен.

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

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

Една част от употребата му е посочена в раздел 1.2, не са определени други специфични употреби

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставки с контролни параметри за околната среда
Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето
Използвайте екипировка за предпазване на очите, тестувана и одобрена по съ 166(EU). Защитни очила с щитове

Защита на кожата
Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: www.kcl.de).

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Пълен контакт
Материал: Нитрилен каучук
Минимална дебелина на слоя 0,11 mm
Период на издръжливост: > 480 min
Тестване на продукта:KCL 741 Dermatril® L

Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: www.kcl.de).
Контакт с пръски от веществото.
Материал: Нитрилен каучук
Минимална дебелина на слоя 0,11 mm
Период на издръжливост: > 480 min
Тестване на продукта:KCL 741 Dermatril® L

Защита на дихателните пътища
Не се изисква; само при образуване на аерозол.

Контрол върху излагане на околната среда
Не допускайте изтичане на продукта в канализацията.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

a)	Външен вид	Форма: течност Цвят: безцветен, безцветен
b)	Мирис	Няма информация
c)	Граница на мириса	Няма информация
d)	pH	Няма информация
e)	Точка на топене/точка на замръзване	Няма информация
f)	Точка на кипене/интервал на кипене	Няма информация
g)	Точка на запалване	Няма информация
h)	Скорост на изпаряване	Няма информация
i)	Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма информация
j)	Горни/Долни граници на горимост или експозиция	Няма информация
k)	Налягане на парите	Няма информация
l)	Плътност на парите	Няма информация
m)	Относителна	Няма информация

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

	плътност	
n)	Разтворимост във вода	в 20 °C разтворим
o)	Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
p)	Температура на самозапалване	Няма информация
q)	Температура на разпадане	Няма информация
r)	Вискозитет	Вискозитет, кинематичен: Няма информация Вискозитет, динамичен: Няма информация
s)	Експлозивни свойства	Няма информация
t)	Оксидиращи свойства	Няма информация

9.2 Друга информация относно безопасността
Няма информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност
Няма информация

10.2 Химична стабилност
Продуктът е химично стабилен при стандартни условия на околната среда (с тайна температура).

10.3 Възможност за опасни реакции
Опасност от експлозия с:
Халогени
Силни окислители
пероксидни съединения
въглероден пероксид
Нитрили
перхлорна киселина
с
Оловни оксиди
Азотна киселина
с
сярна киселина
Опасност от възпламеняване или образуване на лесно запалими газове или пари с:
калиев перманганат
хидриди
калциев хипохлорид
Флуор
с
Оловни оксиди
Екзотермична реакция с:
Оксиди на фосфора
оксид на хром (VI)
фосфорни халиди

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Оцетен анхидрид
с
фосфорен оксихлорид
Dithallium trioxide
с
Нитробензен

10.4 Условия, които трябва да се избягват
няма налична информация

10.5 Несъвместими материали
Няма информация

10.6 Опасни продукти на разпадане
В случай на пожар: виж раздел 5

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Смес

Остра токсичност
Няма информация

Корозивност/дразнене на кожата
Няма информация

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
Няма информация

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата
Няма информация

Мутагенност на зародишните клетки
Няма информация

Канцерогенност

Няма информация

IARC: Никой от компонентите на този продукт с процентно съдържание по-голямо или равно на 0,1% не е идентифициран от IARC като вероятен, предполагаем или потвърден канцероген за човека.

Репродуктивна токсичност
Няма информация

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
Няма информация

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
Няма информация

Опасност при вдишване
Няма информация

11.2 Допълнителна информация
няма информация

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Опасни свойства не могат да бъдат изключени, но са малко вероятни, когато продукта се обработва по подходящ начин.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Смес
Няма информация

12.2 Устойчивост и разградимост
Няма информация

12.3 Биоакумулираща способност
Няма информация

12.4 Преносимост в почвата
Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB
Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Други неблагоприятни ефекти
Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт
Отпадъчен материал трябва да се изхвърля в съответствие с националните и локални наредби. Химикалите да се оставят в оригиналните съдове. Да не се смесват с други отпадъци. Нечисти съдове да се третират, както самия продукт. Разгледайте www.retrologistik.com за начина на действие при връщането на химикали и съдове или се обърнете към нас, ако имате други въпроси. Директива 2008/98 / ЕО на Съвета за сведение на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН
ADR/RID: Безопастни продукти
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Опаковачна група
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

14.5 Опасности за околната среда

ADR/RID: не IMDG Морски замърсител: не IATA: не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Допълнителна информация

Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Инструкцията за безопасност отговаря на изискванията на Регулациа (EU) No. 1907/2006.

Национално законодателство

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.	: Неприложим

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Допълнителна информация

Горепосочената информация се счита за вярна, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само като ръководство. Информацията в този документ е базирана на сегашните ни знания и е приложима към продукта по отношение на предпазните мерки за безопасност. Документът не представлява никаква гаранция за свойствата на продукта. Sigma-Aldrich Co и нейните представителства не носят отговорност за щети в резултат на работа или контакт с посочения продукт. Вижте www.sigma-aldrich.com, обратната страна на фактурата или опаковъчния лист за допълнителни правила и условия на продажба.

Запазени права 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Лицензът се дава за отпечатване на неограничен брой хартиени копия замо за вътрешна употреба.

Възможно е за известен период от време брандирането в горния и/или долния колонтитул на настоящия документ да се различава визуално от закупения продукт, тъй като сме в процес на преход в брандирането ни. Цялата информация в документа относно продукта обаче остава непроменена и съответства на поръчания продукт. За повече информация, моля, свържете се с mlsbranding@sial.com.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada