

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 18 нояб. 2022 г.

Дата печати: 18 нояб. 2022 г.

Версия: 5



Powering Business Worldwide

Страница 1/9

Panzym F2

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование:

Panzym F2

Дополнительные указания:

Вещество в соответствии с REACH не требует регистрации.;

1.2. Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Использование вещества/смеси:

Энзимы являются биокатализаторами и применяются в различных промышленных процессах и производстве определенных потребительских товаров.

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик (изготовитель/импортер/эксклюзивный представитель/последующий пользователь/дистрибьютор):

Eaton Technologies GmbH

Langenlonsheim Branch

An den Nahewiesen 24

55450 Langenlonsheim

Germany

Телефон: +49 6704 204-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

Телефакс: +49 6704 204-121

Электронная почта: SDB@Eaton.com

Веб-сайт: www.eaton.com/filtration

Notfallauskunft bei Vergiftungen: Giftinformationszentrum Mainz (Deutsch und Englisch).

Emergency medical information: Poison information center Mainz (German and English).

1.4. Экстренный номер телефона

24h: +49 6131 19240

Notfallauskunft bei Vergiftungen: Giftinformationszentrum Mainz (Deutsch und Englisch).

Emergency medical information: Poison information center Mainz (German and English)., 24h: +49 6131 19240

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи (Resp. Sens. 1)	H334: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 18 нояб. 2022 г.

Дата печати: 18 нояб. 2022 г.

Версия: 5



Powering Business Worldwide

Страница 2/9

Panzym F2

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы, указывающие на опасность:



GHS08

Опасность
для здоровья

Сигнальное слово: Опасно

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
------	---

Указания по технике безопасности Предотвращение

P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
P285	При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Указания по технике безопасности Реакция

P304 + P341	ПРИ ВДЫХАНИИ: При затрудненном вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P342 + P311	При появлении респираторных симптомов: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.

2.3. Прочие опасности

Возможные физико-химические вредные воздействия:

На основе данных испытаний.: нет

Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы:

Вдыхание аэрозоли и пыли энзимов, образующихся в результате неправильного обращения, может индуцировать восприимчивость и вызвать аллергические реакции у восприимчивых людей. При длительном контакте с кожей может возникнуть раздражение. Раздражающее действие на кожу: слабо раздражающий. Раздражающее действие на глаза: слабо раздражающий.

Возможные вредные воздействия на окружающую среду:

На основе данных испытаний.: нет

Другие вредные воздействия:

вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулирующим веществам.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасные компоненты / Опасные загрязнители / Стабилизаторы:

Идентификаторы продукта	Название вещества Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	концентрация
CAS-№: 9000-90-2 ЕС-№: 232-565-6 ИНДЕКС №.: 647-015-00-4	amylase, α- Ухудш. дых. 1 (H334) Опасно	1 - 15 %

Полный текст H- и EУH -фраз: см. раздел 16.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 18 нояб. 2022 г.

Дата печати: 18 нояб. 2022 г.

Версия: 5

Страница 3/9



Powering Business Worldwide

Panzym F2

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания:

Меры при случайной утечке высокими концентрациями

При вдыхании:

Воздействия: Может вызывать аллергическую реакцию.

Симптомы: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). Кашель

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой. При аллергических проявлениях, особенно связанных с органами дыхания, немедленно обратиться к врачу.

При контакте с кожей:

Воздействия: Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.

Симптомы: слабо раздражающий.

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. При раздражениях кожи обратиться к врачу.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА ОДЕЖДУ: Сразу же снять загрязненную, пропитанную одежду. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

После попадания в глаза:

Воздействия: Раздражает глаза.

Симптомы: слабо раздражающий.

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут.

Затем посетить окулиста. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

После проглатывания:

Воздействия: Могут проявиться следующие симптомы: Желудочнокишечные боли, Тошнота, Рвота

Симптомы: раздражающий.

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты как острые, так и замедленные

Данные недоступны

4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнетушащее вещества

Подходящие средства пожаротушения:

Двуокись углерода (CO₂), Водяной туман, спиртоустойчивая пена, Сухой порошок для тушения

Неподходящие средства пожаротушения:

нет

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Может вызывать аллергическую реакцию.

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода, Двуокись углерода (CO₂)

5.3. Указания по пожаротушению

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 18 нояб. 2022 г.

Дата печати: 18 нояб. 2022 г.

Версия: 5



Powering Business Worldwide

Страница 4/9

Panzym F2

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Индивидуальные меры предосторожности:

Недопустимые условия: образование/возникновение аэрозоля. Создание/образование пыли
Избегать контакта с глазами и кожей.

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой!

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7 и 8.

6.1.2. Оперативные службы

Данные недоступны

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Особые меры защиты окружающей среды не обязательны.

Ликвидировать разлив.

Недопустимые условия образование/возникновение аэрозоля. Создание/образование пыли

6.3. Методы и материалы удерживания и очистки

Для чистки:

Недопустимые условия: образование/возникновение аэрозоля. Создание/образование пыли

Удаление осуществляется механически, предпочтительно вакуумом или прибором с фильтром высокой мощности. Остатки тщательно смыть водой. Избегать работы с распылителем или мойки под высоким давлением (избегать образования аэрозолей).

Обеспечить хорошую вентиляцию.

6.4. Ссылка на другие разделы

Данные недоступны

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности

Указания по безопасному обращению:

Недопустимые условия: образование/возникновение аэрозоля. Создание/образование пыли
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Гранулы энзимов покрываются специальным защитным слоем во избежание образования энзимной пыли. Однако, неправильное обращение с продуктом может привести к образованию пыли или аэрозоли. Рекомендации по правильному обращению приводятся в разделе 6 и 7.

Вдыхание аэрозолей и пыли энзимов, образующихся в результате неправильного обращения, может индуцировать восприимчивость и вызвать аллергические реакции у чувствительных людей. При длительном контакте с кожей может вызвать раздражение.

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Вещество/продукт требует как и химикалии осторожного обращения.

Противопожарные мероприятия:

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и емкостям:

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

7.3. Специфические виды конечного использования

Данные недоступны

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 18 нояб. 2022 г.

Дата печати: 18 нояб. 2022 г.

Версия: 5



Powering Business Worldwide

Страница 5/9

Panzym F2

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Подлежащие контролю параметры

Данные недоступны

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

8.2.1. Подходящие технические устройства управления

Избегать пылеобразования.

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

8.2.2. Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица:

Плотно закрытые защитные очки.

Защита кожи:

Защита рук: Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других признаков качества и отличатется от производителя к производителю. Поскольку продукт производится из нескольких веществ, то стойкость материала перчаток нельзя предсказать заранее и, поэтому, рекомендуется перед использованием проверить их на прочность. Соответствующий материал: Материал перчаток должен быть непромокаемым и устойчивым к продуктам/веществам/производным. Из-за отсутствия тестов не могут быть даны какие-либо рекомендации для материала перчаток относительно продукта/вещества/производного. При выборе перчаток обратить внимание на срок годности, степень проницаемости и деградацию. Время проникновения: Информацию о точном сроке годности защитных перчаток можно получить у их производителя.

Защита органов дыхания:

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания.

Пригодный респиратор: Устройство фильтрации частиц (EN 143) P 3

Прочие меры предосторожности:

Защитная одежда: лабораторный халат

Общие защитные и гигиенические мероприятия: Соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикалиями.

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

8.2.3. Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

Данные недоступны

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

* 9.1. Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние: Жидкий

Цвет: тёмно-коричневый

Запах: легкий запах ферментации

9.2. Дополнительная информация

Запах, уровень pH, точка плавления, температура вспышки, температура воспламенения, давление пара, плотность и растворимость в воде не относятся к показателям безопасности.

Дальнейшие данные относительно этого продукта можно получить из Спецификации продукта и Листа данных продукта.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Данные недоступны

10.2. Химическая стабильность

При нормальных условиях продукт химически стабилен.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 18 нояб. 2022 г.

Дата печати: 18 нояб. 2022 г.

Версия: 5



Powering Business Worldwide

Страница 6/9

Panzym F2

10.3. Возможность опасных реакций

не известно.

10.4. Недопустимые условия

нет

10.5. Несовместимые материалы

нет

10.6. Опасные продукты разложения

Это изделие не содержит опасные вещества или препараты, которые должны высвобождаться при нормальных или рационально предсказуемых условиях применения.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая оральная токсичность:

Не представлены токсикологические данные.

Острая дермальная токсичность:

Не представлены токсикологические данные.

Острая ингаляционная токсичность:

Не представлены токсикологические данные.

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу:

слегка раздражающий, ОЭСР 404

Тяжелое повреждение/раздражение глаз:

слегка раздражающий, ОЭСР 405

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи:

Возможна сенсибилизация путем вдыхания.

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

Мутагенность зародышевых клеток:

Данные недоступны

Канцерогенность:

Данные недоступны

Токсичность для репродуктивной способности:

Данные недоступны

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии:

Данные недоступны

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии:

Данные недоступны

Опасность при вдыхании:

Данные недоступны

11.2. Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства:

Данные недоступны

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Токсичность для водной среды:

Экологические данные всего продукта отсутствуют.

Наземная токсичность:

Данные недоступны

Поведение в очистных установках:

Данные недоступны

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 18 нояб. 2022 г.

Дата печати: 18 нояб. 2022 г.

Версия: 5



Powering Business Worldwide

Страница 7/9

Panzym F2

12.2. Стойкость и разлагаемость

Дополнительные данные:

Дальнейшие экологические указания: Органическая часть продукта является биологически разлагаемой.

По современным научным данным, негативного воздействия на экологию не ожидается.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Аккумуляция / Оценка:

Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

12.4. Мобильность в почве

нерелевантный

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

amylase, α- CAS-№: 9000-90-2 EC-№: 232-565-6

Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB: —

вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулятивным и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулятивным веществам.

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Данные недоступны

12.7. Другие вредные воздействия

Данные недоступны

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Технология обработки отходов

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом.

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Решения по утилизации отходов

Надлежащая утилизация / Упаковка:

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Доставка по внутренним водным путям (ADN)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Номер ООН или идентификационный номер			
Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.	Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.	Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.	Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.
14.2. Общепринятое транспортное обозначение ООН			
Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.	Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.	Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.	Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.
14.3. Классы транспортных рисков			
нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный
14.4. Группа упаковки			
нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный
14.5. Опасности для окружающей среды			
нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 18 нояб. 2022 г.

Дата печати: 18 нояб. 2022 г.

Версия: 5



Powering Business Worldwide

Страница 8/9

Panzym F2

Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Доставка по внутренним водным путям (ADN)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя			
нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный	нерелевантный

14.7. Морской транспорт оптом с использованием инструментов ИМО

Данные недоступны

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/ специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

15.1.1. Предписания ЕС

Данные недоступны

15.1.2. Национальные предписания

 [DE] Национальные предписания

Класс загрязнения воды

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Источник:

S Selbsteinstufung

15.2. Оценка безопасности веществ

Данные недоступны

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.1. Указания по изменению

3.2.	Смеси
9.1.	Данные об основных физических и химических свойствах

16.2. Сокращения и акронимы

Данные недоступны

16.3. Важные ссылки на литературу и источники данных

Данные недоступны

16.4. Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Опасность сенсibilизации дыхательных путей/кожи (Resp. Sens. 1)	H334: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).	

16.5. Дословный текст R-, H- и EUN фраз (Номер и полный текст)

Указания на опасность	
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

16.6. Учебные инструкции

Данные недоступны

16.7. Дополнительные указания

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 18 нояб. 2022 г.

Дата печати: 18 нояб. 2022 г.

Версия: 5



Powering Business Worldwide

Страница 9/9

Panzym F2

продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

* Данные, измененные по сравнению с последней версией.