DER K227 PF

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
Дата выпуска: 12.06.2023 Дата пересмотра: 12.06.2023 Заменяет версию: 20.04.2023 Версия: 1.1

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Торговое наименование : DER K227 PF

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Использование вещества/смеси : Продукт для косметических рецептур

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

DERYPOL, S.A HQ:
C/Plató, n 6, Entlo, 5
08021 Barcelona (Spain)
Tel. +34 93 238 9090

Manufacturing:
C/Cal Gabatx, s/n
08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)
Tel. +34 93 8496188
regulatory@derypol.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : +34 93 849 6188
9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Не классифицируется

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

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

Фразы EUH : EUH210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

2.3. Другие опасности

Другие опасности, которые не приводят к классификации : Никаких при нормальных условиях.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Замечания : диаллилдиметиламмоний сополимер в водном растворе

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Dimethyldiallylammonium chloride-acrylamide copolymer	CAS №: 26590-05-6	≤10	Aquatic Chronic 3, H412

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения : Не предпринимайте никаких действий, представляющих опасность, без надлежащей подготовки. Использовать необходимые средства индивидуальной защиты в соответствии с обстоятельствами, сложившимися в месте вмешательства.

Первая помощь при вдыхании : в случае неприятностей, выйти на улицу.

Первая помощь при попадании на кожу : Промойте пораженную кожу большим количеством воды. Затем снова вымойте ее водой с мылом. В случае раздражения, если оно сохраняется, обратитесь к врачу.

Первая помощь при попадании в глаза : Тщательно промойте большим количеством воды, в том числе под веками, не менее 15 минут. Обратитесь за медицинской помощью. Необходимо иметь душ безопасности в рабочей зоне.

Первая помощь при проглатывании : НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Прополоскать рот водой. Обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия : Неизвестно, каковы последствия воздействия продукта.

Симптомы/последствия при вдыхании : ни один не ожидается.

Симптомы/последствия при попадании на кожу : ни один не ожидается.

Симптомы/последствия при попадании в глаза : Вызывает зуд и покраснение.

Симптомы/последствия при проглатывании : дискомфорт желудочно-кишечного тракта. Проглатывание считается маловероятным, если работы выполняются в адекватных гигиенических условиях.

Симптомы/последствия при внутривенном введении : Вероятные пути воздействия: попадание на кожу и в глаза.

Хронические симптомы : Никаких известных.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Лечите симптоматично. Любой ингредиент в значительной пропорции в соответствии с критериями, изложенными в Правиле 1272/2008, упоминается в пункте 3.2 настоящего Паспорта безопасности. Срочно получить. медицинскую помощь.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Вода. распыленная вода, порошок, пена (двуокись углерода (CO_2)).

Неприемлемые средства пожаротушения : Отсутствует.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания : Охладите контейнеры распыленной водой. Избегать воздействия дыма и паров, вызванных нагревом или сгоранием продукта.

Взрывоопасность : Никаких известных.

Реактивность в случае огня : Продукт не обладает опасной реакционной способностью при использовании в соответствии с указаниями по хранению и обращению, приведенными в этом паспорте безопасности.

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : В условиях пожара при термическом разложении могут образовываться: оксиды азота (NO_x) и оксиды углерода (CO_x).

5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании : Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.

Инструкция по пожаротушению : В случае пожара: остановить утечку безопасным образом. Обваловать и сдержать распространение пожаротушительной жидкости.

Средства защиты при пожаротушении : Использовать автономный дыхательный аппарат и химически стойкую защитную одежду.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты	:	Избегайте попадания в глаза и на кожу; используйте средства индивидуальной защиты.
Порядок действий при аварийной ситуации	:	Ограничить доступ в зону. Немедленно снять загрязненную одежду. Промыть большим количеством воды и намылить конусные поверхности. Используйте защитные очки, перчатки из ПВХ и водонепроницаемые ботинки.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	:	Избегайте попадания в глаза и на кожу; используйте средства индивидуальной защиты.
Порядок действий при аварийной ситуации	:	Ограничьте доступ в зону до тех пор, пока работы по уборке не будут завершены. Носите средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8 (Контроль воздействия/Средства индивидуальной защиты). Останавливать или уменьшать разливы там, где это безопасно. По возможности проветривайте место разлива. Убедитесь, что очистка производится только обученным персоналом. Не прикасайтесь к пролитому материалу. Обеспечить легкий доступ к спасательному оборудованию (в случае пожара, разлива, утечки и т.д.).

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Избегайте загрязнения грунта, естественных водотоков и дренажей. В случае загрязнения немедленно сообщите об этом в соответствующие органы.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки	:	Для небольших разливов используйте инертные впитывающие материалы и удаляйте лопатой. затем промойте пораженный участок водой под давлением. Для больших разливов содержать их с абсорбирующим материалом и откачать продукт в соответствующие емкости. затем промойте пораженный участок водой под давлением.
Прочая информация	:	Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 8, где приведена информация о наиболее подходящих средствах индивидуальной защиты. См. раздел 13 для получения информации об отходах.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом	:	Рекомендуется обращаться с продуктом в хорошо вентилируемом помещении, Убедитесь, что у вас есть безопасный душ и фонтан для мытья глаз. Держите абсорбирующий материал в качестве меры предосторожности от пролива. Соблюдать обычные стандарты надлежащей практики и гигиены при обращении с химическими веществами.
Температура обработки	:	0 – 30 °C
Гигиенические меры	:	Соблюдать обычные стандарты надлежащей практики и гигиены при обращении с химическими веществами.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия	:	Избегайте экстремальных температур (ниже "Минимальной температуры" и выше "Максимальной температуры"). Хранить в закрытом месте, с закрытым барабаном и в пределах "рекомендуемого температурного диапазона".
Условия хранения	:	Защита от замерзания.
Несовместимые продукты	:	Как правило, мы рекомендуем избегать контакта с сильными химическими реагентами, такими как кислоты, основания, восстановители и окислители.
Температура хранения	:	0 – 30 °C

7.3. Специфические виды конечного использования

Для всех известных на сегодняшний день видов использования продукта, рекомендации по обращению и хранению приведены в вышеприведенных подразделах.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1. Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Информация отсутствует

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:
Рекомендуется общая вентиляция. Обеспечьте хорошую вентиляцию при работе с изделием в замкнутом пространстве.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:
Защитные очки с боковыми щитами

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:
Используйте химически стойкий фартук или полное защитное снаряжение в зависимости от уровня обращения и риска контакта с продуктом и его растворами.

Защита рук:
Используйте латексные перчатки или перчатки из натурального каучука.

Прочая защита кожи

Материалы для защитной одежды:
Используйте химически стойкий фартук или полное защитное снаряжение в зависимости от уровня обращения и риска контакта с продуктом и его растворами.

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:
Необязательно при нормальных условиях эксплуатации и при хорошей общей вентиляции

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:
Избегайте проливов и утечек в грунте. Избегать загрязнения водотоков и сброса продукта в канализацию.

Контроль воздействия на потребителя:
Мойте руки и все области, которые привели к воздействию продукта, прежде чем пить, есть, пользоваться услугами и в конце периода работы. Снять зараженную одежду и постирать перед повторным использованием.

Прочая информация:
Рекомендуется всегда иметь безопасный душ и очки в месте обращения с продуктом. Помните о том, что вы подвергаетесь воздействию продуктов, используемых на вашем рабочем месте, и действуйте ответственно, чтобы избежать загрязнения других областей. Постарайтесь приобрести хорошие гигиенические навыки, проконсультируйтесь с менеджером вашей компании, чтобы получить помощь.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	:	Жидкое
Внешний вид	:	Чистая жидкость от бесцветной до желтоватой.
Цвет	:	Нет данных
Запах	:	Практически без запаха.
Порог запаха	:	Нет данных
pH	:	3 – 4,5
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	:	Нет данных
Температура плавления	:	< 0 °C
Температура затвердевания	:	Нет данных
Точка кипения	:	> 100 °C
Температура вспышки	:	Не легковоспламеняющийся
Температура самовозгорания	:	Нет данных
Температура разложения	:	> 150 °C
Горючесть (твердых тел, газа)	:	Нет данных
Давление пара	:	Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	:	Нет данных
Относительная плотность	:	Нет данных
Плотность	:	1 – 1,1 г/см³
Растворимость	:	Разводимый во всех пропорциях.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	:	≈ 0
Вязкость, кинематическая	:	Нет данных
Вязкость, динамическая	:	7500 – 15000 сП
Взрывчатые свойства	:	Вещество не является взрывоопасным.
Окислительные свойства	:	Нет данных
Граница взрывоопасности	:	Нет данных

9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не обладает опасной реакционной способностью при использовании в соответствии с указаниями по хранению и обращению, приведенными в этом паспорте безопасности.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильна при нормальных условиях обращения и хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие опасности взрыва, полимеризации или воспламенения при контакте с воздухом даже при высоких температурах (<100 °C) и при наличии источников воспламенения.

10.4. Условия, которых следует избегать

Нет, из соображений безопасности. Для сохранения первоначальных свойств изделия следуйте рекомендациям, приведенным в разделе 7.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные щелочные продукты могут спровоцировать экзотермические реакции. Сильные окислители могут вызвать экзотермические реакции.

10.6. Опасные продукты разложения

Ничего при нормальных условиях.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	:	Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	:	Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	:	Продукт не должен быть токсичным при вдыхании

DER K227 PF	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг (оценка величины)
ЛД50, н/к, крысы	> 5000 мг/кг (оценка величины)

Разъедание/раздражение кожи	:	Не раздражает. pH: 3 – 4,5
Серьезное повреждение/раздражение глаз	:	Несмотря на то, что мы не классифицируем его как раздражающее вещество, мы предупреждаем, что длительный контакт может вызвать легкое раздражение. pH: 3 – 4,5
Респираторная или кожная сенсибилизация	:	Не сенсибилизирующий
Мутагенность зародышевых клеток	:	Не мутагенный.
Канцерогенность	:	Не канцерогенно.
Репродуктивная токсичность	:	Не является токсичным для репродукции
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	:	Информация отсутствует
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	:	Информация отсутствует
Опасность при аспирации	:	При нормальной эксплуатации опасность аспирации не ожидается.
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	:	Симптомов при правильном обращении с продуктом не ожидается,Неизвестно, каковы последствия воздействия продукта,Исходя из нашего опыта и в соответствии с имеющейся у нас информацией, представляется, что продукт не является вредным для здоровья при правильном использовании в соответствии с данными рекомендациями.
Прочая информация	:	Наиболее вероятные пути воздействия - контакт с кожей и/или глазами,Никакой дополнительной опасности не предвидится из-за смешивания составных ингредиентов этого продукта.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной средыпри краткосрочном воздействии (острая токсичность)	:	Не классифицируется
Опасность для водной средыпри долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	:	Не классифицируется
Дополнительная информация	:	Информация об AOX: Продукт не содержит органических галогенов.

DER K227 PF	
CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л Данные для репрезентативного полимера.
EC50 (ракообразные) [1]	> 100 мг/л Данные для репрезентативного полимера.
EC50 (72ч - водоросли) [1]	Испытания на ингибирование водорослей не подходят. Флокулирующие свойства продукта инферируют непосредственно в тестовой среде, предотвращая однородное распределение, что делает тест недействительным.

12.2. Стойкость и разлагаемость

DER K227 PF	
Стойкость и разлагаемость	С трудом биоразлагаем. Этот продукт не гидролизуется. В водном растворе, продукт может быть удален путем флокуляции и осаждения. Он легко удаляется в присутствии взвешенных веществ. . Продукт не содержит веществ, относящихся к семействам нонилфенолов или этоксилированных нонилфенолов.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

DER K227 PF	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	≈ 0
Потенциал биоаккумуляции	Полимер имеет высокую молекулярную массу, поэтому не может проникать через клеточные мембраны. Биоаккумуляция не произойдет.

12.4. Мобильность в почве

DER K227 PF	
Экология - грунт	Информация отсутствует.

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

Информация отсутствует

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Другие неблагоприятные воздействия : Не на что обратить внимание.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами : Следуйте тем же рекомендациям, что и в разделах 7 и 8 данной MSDS.
. Если данное изделие должно быть утилизировано как отходы, конечный потребитель должен сделать это в соответствии с европейскими, национальными и местными нормативами. Используйте только авторизованные компании.
. Контейнеры с остатками продукта не следует очищать водой, это может привести к неправильному растворению продукта и увеличению количества удаляемых остатков. По возможности избавиться от содержимого контейнера и обрабатывать грязный контейнер в соответствии с разделом 13.1. Пользователь должен принимать во внимание наличие возможных национальных/местных правил в этом отношении.

Дополнительная информация : Следуйте тем же рекомендациям, что и в разделах 7 и 8 данной MSDS.
. Пользователь должен принимать во внимание наличие возможных национальных/местных правил в этом отношении.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Номер ООН

N° ООН (ДОПОГ) : Неприменимо
N° ООН (МКМПОГ) : Неприменимо
N° ООН (ИАТА) : Неприменимо
N° ООН (ВОПОГ) : Неприменимо
N° ООН (МПОГ) : Неприменимо

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	:	Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	:	Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (IATA)	:	Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	:	Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)	:	Неприменимо

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ)	:	Неприменимо

IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ)	:	Неприменимо

IATA

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА)	:	Неприменимо

ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ)	:	Неприменимо

RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ)	:	Неприменимо

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ)	:	Неприменимо
Группа упаковки (МКМПОГ)	:	Неприменимо
Группа упаковки (ИАТА)	:	Неприменимо
Группа упаковки (ВОПОГ)	:	Неприменимо
Группа упаковки (МПОГ)	:	Неприменимо

14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды	:	Нет
Морской поллютант	:	Нет
Прочая информация	:	Дополнительная информация отсутствует

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Неприменимо

Транспортирование морским транспортом

Неприменимо

Транспортирование воздушным транспортом

Неприменимо

Транспортирование по внутренним водным путям

Неприменимо

Транспортирование железнодорожным транспортом

Неприменимо

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH
Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH ≥ 0,1 % / SCL
Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH
Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.
Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях

15.1.2. Национальное регулирование

Германия

Класс опасности загрязнения воды (WGK)	:	WGK 2, существенная опасность для водной среды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1)
Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV)	:	Не регулируется Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV)
Класс хранения (LGK, TRGS 510)	:	LGK 12 - Негорючие жидкости

Нидерланды

Перечень канцерогенов SZW	:	Ни одного из компонентов нет в перечне
Перечень мутагенов SZW	:	Ни одного из компонентов нет в перечне
NIET-список репродуктивных токсинов - Лактация	:	Ни одного из компонентов нет в перечне
NIET-список репродуктивных токсинов - Рождаемость	:	Ни одного из компонентов нет в перечне
NIET-список репродуктивных токсинов - Развитие	:	Ни одного из компонентов нет в перечне

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Продукт следует рассматривать как смесь. Учитывая его классификацию, оценка химической безопасности не является необходимой.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Прочая информация	:	Последнюю версию MSDS этого продукта можно получить по ссылке https://www.derypol.com/en/technical-documentation/.

Полный текст фраз H и EUH	
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 3
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUH210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

Паспорт безопасности применяется для регионов	:	DE;DK;ES;FI;FR;IT;NL;PL;PT;GB;RU;SE

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта