Himoloc TG224

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
Дата выпуска: 09.06.2023 Дата пересмотра: 09.06.2023 Заменяет версию: 21.03.2023 Версия: 1.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Торговое наименование : Himoloc TG224

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 водоподготовки
Продукция для производства бумаги и картона

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]Смеси/Вещества: ПБ ЕС > 2015 г.: Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830, 2020/878 (REACH Приложение II)

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]

Маркировка не нужна

2.3. Другие опасности

Другие опасности, которые не приводят к классификации : В случае контакта с водой разливы будут производить очень скользкие поверхности.

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Замечания : катионный сополимер акриламида в водной дисперсии

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
адипиновая кислота вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (ES, PT)	CAS №: 124-04-9 EC №: 204-673-3 Индексный № EC: 607-144-00-9 Регистрационный № REACH: 01-2119457561-38	< 3	Eye Irrit. 2, H319
Glycerine вещество, воздействие которого в рабочей зоне ограничено национальными нормами (ES, FR, PT)	CAS №: 56-81-5 EC №: 200-289-5	< 3	Не классифицируется

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения : Остерегайтесь возможных утечек продукта. См. ранее Паспорт безопасности и действуйте соответствующим образом.

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

Первая помощь при попадании на кожу : Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Обильно прополоскать водой. <Falta traducción : If skin irritation occurs : Get medical advice/attention. />.

Первая помощь при попадании в глаза : Незамедлительное промывание водой в течение длительного времени, сохраняя веки широко разведенными (минимум 15 минут). Обратиться к врачу.

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

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия : Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации.

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)

Симптоматическое лечение. Любой ингредиент в значительной пропорции в соответствии с критерием, изложенным в Правиле 1272/2008, упоминается в разделе 3.2 настоящего паспорта безопасности. Обратитесь за срочной медицинской помощью.

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 : Неогнеопасный.

Взрывоопасность : Никаких известных.

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : В условиях пожара может произойти термическое разложение: HCl, NH_3, оксиды азота (NOx), оксиды углерода (COx) и оксиды серы (SOx).

5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании	:	Остановить утечку безопасным образом.
Инструкция по пожаротушению	:	Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.
Средства защиты при пожаротушении	:	Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования.

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

Порядок действий при аварийной ситуации	:	Не наступайте на разлив и избегайте контакта с водой. Пораженный участок станет чрезвычайно скользким при контакте с водой. . 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.).

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	:	Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты. Держать незащищенных людей подальше. Опасность поскользнуться в случае утечки. Избегайте контакта с глазами и кожей. Средства индивидуальной защиты, см. раздел 8.

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.

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	:	10 – 30 °C

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения	:	Хранить в закрытом месте, при этом барабан должен быть закрыт и находиться в рекомендованном температурном диапазоне. Избегайте экстремальных температур при длительном хранении, продукт может подвергнуться процессу деградации эмульсии. В этом случае мы рекомендуем перемешать продукт и переместить его в более мягкую зону хранения.
Несовместимые продукты	:	Контакт с несовместимыми продуктами может привести к полной дестабилизации дисперсии. Как правило, катионные дисперсии абсолютно несовместимы с анионными дисперсиями, но иногда может наблюдаться несовместимость между продуктами независимо от ионности. В случае сомнений обратитесь в технический отдел Derypol.
Температура хранения	:	0 – 40 °C

Нагревание и источники воспламенения : Беречь от солнечных лучей. Прямые солнечные лучи могут спровоцировать легкую окраску продукта и/или цветные пятна на его поверхности, что не означает какой-либо деградации. Хранить в хорошо вентилируемом месте.

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

Glycerine (56-81-5)	
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Glycérine (aérosols de)
VME (OEL TWA)	10 мг/м³
Португалия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Glicerina, névoas
ПДК с.с.	10 мг/м³
Испания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Glicerina
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 мг/м³ nieblas

адипиновая кислота (124-04-9)	
Португалия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Ácido adípico
ПДК с.с.	5 мг/м³
Испания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Ácido adípico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 мг/м³

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

Средства индивидуальной защиты:
Защитные очки. Перчатки.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:

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 стандартную рабочую одежду. В случае длительного контакта с изделием и опасности разбрызгивания его растворов используйте полностью водонепроницаемый костюм.

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

Прочая защита кожи

Материалы для защитной одежды:
Используйте стандартную рабочую одежду. В случае длительного контакта с изделием и опасности разбрызгивания его растворов используйте полностью водонепроницаемый костюм.

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.

Прочая информация:
Рекомендуется всегда иметь безопасный душ и очки в месте обращения с продуктом. Мойте руки и все области, которые привели к воздействию продукта, прежде чем пить, есть, пользоваться услугами и в конце периода работы. 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
Цвет	:	белый.
Внешний вид	:	Млечная белая жидкость.
Запах	:	Солёный запах.
Порог запаха	:	Отсутствует
Температура плавления	:	< 0 °C
Температура затвердевания	:	Отсутствует
Точка кипения	:	> 100 °C
Воспламеняемость	:	Не применимо. Продукт на водной основе, без органических растворителей. Не применимо. Продукт на водной основе, без органических растворителей.
Взрывчатые свойства	:	Не применимо. Продукт на водной основе, без органических растворителей.
Граница взрывоопасности	:	Отсутствует
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	:	Отсутствует
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	:	Отсутствует
Температура вспышки	:	Не применимо. Продукт на водной основе, без органических растворителей.
Температура самовозгорания	:	Не применимо. Продукт на водной основе, без органических растворителей.

Температура разложения	:	Отсутствует
pH	:	3 – 5
Вязкость, кинематическая	:	Отсутствует
Вязкость, динамическая	:	≤ 2000 сП
Растворимость	:	Растворимый в воде. Концентрации выше 3% становятся очень вязкими. Предел растворимости зависит от условий растворения (концентрация, pH, температура, система подготовки / перемешивания).
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	:	< 3
Давление пара	:	Отсутствует
Давление паров при 50 °C	:	Отсутствует
Плотность	:	≈ 1,2 г/см³
Относительная плотность	:	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20 °C	:	Отсутствует
Размер частицы	:	Неприменимо
Распределение частиц по размерам	:	Неприменимо
Форма частиц	:	Неприменимо
Соотношение сторон частиц	:	Неприменимо
Состояние агрегации частиц	:	Неприменимо
Состояние агломерации частиц	:	Неприменимо
Удельная поверхность частиц	:	Неприменимо
Запыленность частиц	:	Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильна при нормальных условиях обращения и хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Сильные основания могут спровоцировать пары аммиака.

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

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

Ничего при нормальных условиях.
. Возможные продукты термического разложения (в случае пожара) указаны в разделе 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

Острая токсичность (пероральная)	:	Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	:	Данные отсутствуют

Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Продукт не должен быть токсичным при вдыхании

Himoloc TG224	
ЛД50, в/ж, крысы	15380 мг/кг Данные для репрезентативного полимера.

адипиновая кислота (124-04-9)	
ЛД50, в/ж, крысы	5560 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	7940 мг/кг
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	> 7,7 мг/л/4 ч
ATE CLP (орально)	5560 мг/кг вес тела
ATE CLP (через кожу)	7940 мг/кг вес тела

Разъедание/раздражение кожи : Данные отсутствуют
pH: 3 – 5

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Данные отсутствуют
pH: 3 – 5

Респираторная или кожная сенсибилизация : Данные отсутствуют

Мутагенность зародышевых клеток : Данные отсутствуют

Канцерогенность : Данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность : Данные отсутствуют

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Данные отсутствуют

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Данные отсутствуют

Опасность при аспирации : При нормальной эксплуатации опасность аспирации не ожидается.

11.2. Информация о других опасностях

11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами : Нет данных

11.2.2. Прочая информация

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы : Симптомов при правильном обращении с продуктом не ожидается,Неизвестно, каковы последствия воздействия продукта.

Прочая информация : 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.

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

Himoloc TG224	
CL50 (рыбы) [1]	1 – 10 мг/л Данные для репрезентативного полимера.
EC50 (ракообразные) [1]	10 – 100 мг/л Данные для репрезентативного полимера.
EC50 (72ч - водоросли) [1]	Тест на ингибирование водорослей не подходит. Флоккулянтные свойства продукта напрямую влияют на результат, делая его недействительным.

адипиновая кислота (124-04-9)	
CL50 (рыбы) [1]	> 1000 мг/л Danio rerio
EC50 (ракообразные) [1]	46 мг/л Daphnia magna (OCDE 202)
КНЭ (хроническая)	6,3 мг/л Daphnia magna (21 days)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Himoloc TG224	
Стойкость и разлагаемость	Нет данных.

адипиновая кислота (124-04-9)	
Биоразложение	70 % (28 days, OECD 301 D)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Himoloc TG224	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	< 3
Потенциал биоаккумуляции	Полимер имеет высокую молекулярную массу, поэтому не может проникать через клеточные мембраны. Биоаккумуляция не произойдет.

адипиновая кислота (124-04-9)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	0,093 25 ºC, pH 3.3

12.4. Мобильность в почве

Himoloc TG224	
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. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами : Нет данных

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Другие неблагоприятные воздействия : Не на что обратить внимание

Дополнительная информация : В водном растворе, продукт может быть удален путем флокуляции и осаждения. Он легко удаляется в присутствии взвешенных веществ. Данный продукт не содержит галогенизированных органических соединений.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами	:	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.
Дополнительная информация	:	Следуйте тем же рекомендациям, что и в разделах 7 и 8 данной MSDS. . См. раздел 2 этого паспорта безопасности.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

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. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

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

Указания по изменению			
Раздел	**Измененный пункт**	**Модификация**	**Замечания**
	<Falta traducción : Serious eye damage/irritation - comment />	Добавлено	
	<Falta traducción : Skin corrosion/irritation - comment />	Изменено	
1.1	Наименование	Изменено	
1.2	Использование вещества/смеси	Изменено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
4.2	Симптомы/последствия при внутривенном введении	Добавлено	
6.1	Порядок действий при аварийной ситуации	Изменено	
7.2	Температура хранения	Изменено	
9.1	Вязкость, динамическая	Изменено	
9.1	pH	Изменено	
9.1	Температура плавления	Изменено	
9.1	Цвет	Изменено	
12.2	Стойкость и разлагаемость	Изменено	
12.4	Экология - грунт	Изменено	
15.1	Класс хранения (LGK)	Изменено	

Полный текст фраз H и EUH	
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.

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