

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	: Смесь
Торговое наименование	: LAFASE® XL REDY
UFI	: 3UK2-P4M4-600S-33RX
Код изделия	: 45715
Вид продукта	: For œnological use
Группа продукта	: Торговый продукт
Другие способы идентификации	: E422 - E508

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

1.2.1. Рекомендуются виды применения химического продукта

Основная категория использования	: Профессиональное использование
Спецификация для промышленного/профессионального использования	: Только для профессионального применения
Использование вещества/смеси	: Liquid enzyme preparation for the maceration of red grapes.
Использование вещества/смеси	: For œnological use

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Поставщик

LAFFORT FRANCE SAS
11 rue Aristide Bergès 11 rue Aristide Berges
Почтовый ящик CS 61611
33270 FLOIRAC
FRANCE
T +33 (0)5 56 86 53 04, F +33 (0)5 56 86 30 50
info@laffort.com, www.laffort.com

Дистрибьютор

LAFFORT AUSTRALIA
10 KALIMNA RD
NURIOOTPA, 5355
SOUTH AUSTRALIA
AUSTRALIA
T (08) 8360 2200
info@laffort.com, www.laffort.com

Поставщик

LAFFORT ESPAÑA S.A.
TXIRRITA MALEO 12 APTDO 246
20100 RENTERIA (Guipúzcoa)
ESPAÑA
T 0034943344068, F 0034943344281
info@laffort.com, www.laffort.com

Дистрибьютор

LAFFORT NEW ZEALAND
4/B GREENWOODS CLOSE
TITIRANGI
Почтовый ящик P.O. BOX 60-249
1000 AUCKLAND
NEW ZEALAND

Дистрибьютор

LAFFORT ARGENTINA
PREDIO INDUSTRIAL, CALLE CASTRO BARROS
1330 CARRODILLA
AR LUJAN DE CUYO, MENDOZA
ARGENTINA
T + 54 261 4962309, F + 54 261 4964060
info@laffort.com, www.laffort.com

Дистрибьютор

LAFFORT CHILE
PARCELA 233, LOTE 2,
COLONIA KENNEDY, SECTOR HOSPITAL
9540000 PAINE
CHILE
T +56 22 979 1590, F +56 9 5201 7140
info@laffort.com, www.laffort.com

Дистрибьютор

LAFFORT ITALIA
S.P. PER CASTELNUOVO SCRIVIA S.N.C.
15057 TORTONA AL
T +39 0131 863 608, F +39 0131 821 305
laffortitalia@laffort.com, www.laffort.com

Дистрибьютор

LAFFORT SOUTH AFRICA
32 ZANDWYK PARK
7646 PAARL
SOUTH AFRICA
T +27 21 882 8106
info@laffort.com, www.laffort.com

LAFASE® XL REDY

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Т 64 (0) 21 322 290

info@laffort.com, www.laffort.com

Дистрибьютор

LAFFORT USA

1460 CADER LANE

SUITE C

CA 94954 PETALUMA

USA

Т +1 (707) 775 4530

laffortusa@laffort.com, www.laffortusa.com

1.4. Телефон экстренной связи

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Сенсибилизация респираторная - класс 1

H334

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

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

При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)

:



GHS08

Сигнальное слово (CLP)

: Опасно

Содержит

: Фермент полигалактуроназа

Краткая характеристика опасности (CLP)

: H334 - При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

Меры предосторожности (CLP)

: P261 - Избегать вдыхания пыль, дыма, газ, туман, пары, аэрозоли.
P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, защиты глаз, защиты лица.
P284 - В случае недостаточной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.
P304+P340 - ПРИ 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, к врачу.

2.3. Другие опасности

Другие опасности, которые не приводят к классификации

: Может вызвать аллергию при вдыхании и контакте с кожей. Легкое раздражение глаз. легкое раздражение кожи.

Не содержит $\geq 0,1$ % устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных и (или) высокоустойчивых и высокиоаккумулятивных веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или веществ, определяющихся как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Европейской Комиссии (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

LAFASE® XL REDY

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Фермент полигалактуроназа	CAS №: 9032-75-1 EC №: 232-885-6 Индексный № EC: IUB n°3.2.1.15	2 – 5	Resp. Sens. 1, H334

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: В случае сомнений или, если симптомы не проходят, всегда обращаться к врачу. Удалить пострадавшего из зараженной зоны. Немедленно снять всю загрязненную одежду. Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. Фонтаны для промывки глаз и аварийные души должны быть установлены в непосредственной близости от мест с риском воздействия. Сенсибилизация : контакт может вызывать аллергические реакции у людей. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Если симптомы сохраняются, обратиться к врачу. При появлении респираторных симптомов: Обратиться в токсикологический центр или к врачу.
Первая помощь при попадании на кожу	: После контакта с кожей немедленно снимите загрязненную или обрызганную одежду и вымойтесь обильным количеством воды и мыла. Если симптомы сохраняются, обратиться к врачу. Промыть кожу большим количеством воды.
Первая помощь при попадании в глаза	: В случае попадания в глаза немедленно промыть чистой водой в течение 10-15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности.
Первая помощь при проглатывании	: В случае приема вовнутрь прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). Никогда не вызывать рвоту: риск аспирации в дыхательные пути. Немедленно дать выпить большое количество воды. Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	: Более подробная информация: См. раздел 11.
Симптомы/последствия при вдыхании	: Через несколько часов могут появиться кашель, затрудненное дыхание или другие признаки интоксикации. При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Легкое раздражение.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Легкое раздражение глаз.
Симптомы/последствия при проглатывании	: Может вызывать раздражение желудочно-кишечного тракта.

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

Симптоматическое лечение.

LAFASE® XL REDY

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: В случае пожара в непосредственной близости использовать подходящие средства пожаротушения. диоксид углерода (CO ₂), порошок, алкогolestойкая пена, распыленная вода. Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Не применять водных струй.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: В случае пожара/взрыва не вдыхать дыма.
Взрывоопасность	: Нет прямой опасности взрыва.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться. Опасные продукты распада, такие как дым, угарный газ или диоксид углерода могут быть освобождены в случае длительного нагревания. При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению	: Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром. Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.
Средства защиты при пожаротушении	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.
Прочая информация	: Обеспечить систему мер по сбору стоков вследствие пожара. Не загрязнять подземные и поверхностные воды. Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

Общие меры предосторожности	: Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Эвакуировать персонал в безопасное место. Обеспечить достаточную вентиляцию воздуха. Риск поскользнуться на пролитом материале. Остановить утечку безопасным образом. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод. Абсорбировать пролившееся вещество, чтобы не допустить повреждение материалов.
-----------------------------	--

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Использовать средства индивидуальной защиты.
Порядок действий при аварийной ситуации	: Проветрить зону разлива. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания пыли, паров и брызг. Не прикасайтесь и не ходите по разлитому веществу. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".
Порядок действий при аварийной ситуации	: Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Остановить утечку безопасным образом.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Не смывать в поверхностные воды или в канализацию. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

LAFASE® XL REDY

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

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

Для ограничения распространения	: Покрыть разлившееся вещество негорючим материалом, например: песком, землей, вермикулитом. Сдержать разлившийся материал путем обваловки или с помощью абсорбирующего материала для предотвращения попадания в канализацию и водотоки. Остановить утечку, если это возможно, избегая риска.
Методы очистки	: Собрать вещество механическим способом. Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Собрать в специально предназначенные закрытые контейнеры для сброса отходов. Обильно промыть загрязненные поверхности водой.
Прочая информация	: Не допускать попадания вещества в канализацию и водотоки. Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты. Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Дополнительные опасности в технологическом процессе	: Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации.
Меры предосторожности при работе с продуктом	: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Использовать средства индивидуальной защиты. Хранить плотно закрытым в сухом прохладном месте. Избегать контакта с кожей и глазами. No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.
Гигиенические меры	: При попадании на кожу снять загрязненную одежду. Фонтаны для промывки глаз и аварийные души должны быть установлены в непосредственной близости от мест с риском воздействия. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия	: Хранить только в фабричной емкости. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Вскрытые контейнеры должны быть плотно закрыты и должны храниться в вертикальном положении во избежание разлива.
Условия хранения	: Хранить в хорошо проветриваемом помещении. Хранить плотно закрытым в сухом прохладном месте. При хранении оберегать от прямых солнечных лучей. Держать контейнеры закрытыми пока они не используются. Держать крышку контейнера плотно закрытой.
Упаковочные материалы	: Хранить материал в упаковке такого же типа, что фабричная.

7.3. Специфические виды конечного использования

For œnological use.

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

LAFASE® XL REDY

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL и PNEC

LAFASE® XL REDY	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	0,00006 мг/м³ Фермент полигалактуроназа

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Фонтаны для промывки глаз и аварийные души должны быть установлены в непосредственной близости от мест с риском воздействия. Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

См. защитные меры, перечисленные в Разделах 7 и 8.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Носить защитные очки и маску. Защитные очки с боковой защитой. Защитные очки

Защита глаз			
вид	Область применения	Характеристики	Стандарт
Защитные очки		с боковыми щитками	EN 166

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита кожи и тела	
вид	Стандарт
Защитные перчатки устойчивые к химическим веществам	EN 374

Защита рук:

В случае повторного или длительного контакта надеть перчатки. Пожалуйста, соблюдайте инструкции относительно проницаемости и времени проникания вещества, предоставленные производителем. Перчатки должны быть заменены после каждого использования и при малейших знаках износа или перфорации. Защитные перчатки. ISO 374-1. Перчатки из синтетического нитрильного каучука. Резиновые перчатки из бутилкаучука. Перчатки из латекса. Помыть руки сразу после окончания работы с материалом

Защита рук					
вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	Стандарт
Защитные перчатки устойчивые к химическим веществам					EN ISO 374

LAFASE® XL REDY

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Прочая защита кожи

Материалы для защитной одежды:

Защитная одежда с длинными рукавами. Использовать химически стойкую защитную одежду

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. Средства индивидуальной защиты: респиратор с фильтром для токсичных частиц РЗ. Пользоваться средствами защиты органов дыхания

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не сливать в канализацию или водотоки. Может быть удалено на станции очистки сточных вод. Не допускать попадания в окружающую среду.

Прочая информация:

Не есть, не пить и не курить во время работы. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкость
Цвет	: коричневый.
Внешний вид	: Жидкое.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Невоспламеняемый
Взрывчатые свойства	: Невзрывчатая продукция.
Граница взрывоопасности	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: Отсутствует
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: 4 – 5
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: Растворим в воде.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: Отсутствует
Относительная плотность	: ≈ 1,18
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

LAFASE® XL REDY

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

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

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Тепло. пламя или искры.

10.5. Несовместимые материалы

Никакой, насколько нам известно.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться. При термическом разложении вырабатываются : См. Раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Фермент полигалактуроназа (9032-75-1)	
ЛД50, в/ж	> 2000 мг/кг вес тела OECD TG 401, 420
Разъедание/раздражение кожи	: Не вызывает раздражение кожи (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) pH: 4 – 5
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не вызывает раздражение глаз (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) pH: 4 – 5
Респираторная или кожная сенсibilизация	: При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

LAFASE® XL REDY

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность при аспирации	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

11.2. Информация о других опасностях

11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

11.2.2. Прочая информация

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	: Сенсибилизация : контакт может вызывать аллергические реакции у людей
---	---

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее	: Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде. Отсутствие данных о каком-либо неблагоприятном воздействии на работу очистных сооружений при нормальных условиях эксплуатации и при соблюдении рекомендаций.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Фермент полигалактуроназа (9032-75-1)	
CL50 (рыбы) [1]	58,3 – 326,7 мг/л
EC50 (ракообразные) [1]	31,7 – 457 мг/л
ErC50, водоросли	> 5,2 мг/л 72h

12.2. Стойкость и разлагаемость

LAFASE® XL REDY	
Стойкость и разлагаемость	Биоразлагаемое.
Фермент полигалактуроназа (9032-75-1)	
Стойкость и разлагаемость	Биоразлагаемое.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Фермент полигалактуроназа (9032-75-1)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	< 0
Потенциал биоаккумуляции	Никакой существенной биоаккумуляции не происходит.

12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

LAFASE® XL REDY

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

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

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Другие неблагоприятные воздействия : Не допускать попадания вещества в канализацию и водотоки

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональный регламент по обращению с отходами	: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Методы обращения с отходами	: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Рекомендации по очистке сточных вод	: Отсутствие данных о каком-либо неблагоприятном воздействии на работу очистных сооружений при нормальных условиях эксплуатации и при соблюдении рекомендаций. Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	: Опорожнить упаковку от остатков. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов. Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Дополнительная информация	: Не использовать повторно пустые контейнеры.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

Номер ООН (ADR)	: Не регулируется
Номер ООН (МКМПОГ)	: Не регулируется
Номер ООН (ИАТА)	: Не регулируется
Номер ООН (ADN)	: Не регулируется
Номер ООН (RID)	: Не регулируется

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	: Не регулируется
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	: Не регулируется
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА)	: Не регулируется
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	: Не регулируется
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)	: Не регулируется

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) : Не регулируется

IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ) : Не регулируется

IATA

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) : Не регулируется

LAFASE® XL REDY

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ) : Не регулируется

RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) : Не регулируется

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ)	: Не регулируется
Группа упаковки (МКМПОГ)	: Не регулируется
Группа упаковки (ИАТА)	: Не регулируется
Группа упаковки (ВОПОГ)	: Не регулируется
Группа упаковки (МПОГ)	: Не регулируется

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

Не регулируется

Транспортирование морским транспортом

Не регулируется

Транспортирование воздушным транспортом

Не регулируется

Транспортирование по внутренним водным путям

Не регулируется

Транспортирование железнодорожным транспортом

Не регулируется

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, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Не содержит веществ, указанных в перечне CO3 (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

15.1.2. Национальное регулирование

Германия

Класс опасности загрязнения воды (WGK)	: WGK 1, слабо опасен для воды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1)
--	--

Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV)	: Не регулируется Постановлением об опасных инцидентах (12. BImSchV)
---	--

LAFASE® XL REDY

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Нидерланды

- Перечень канцерогенов SZW
- Перечень мутагенов SZW
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling
- : Фермент полигалактуроноза имеется в перечне
- : Фермент полигалактуроноза имеется в перечне
- : Ни одного из компонентов нет в перечне
- : Ни одного из компонентов нет в перечне
- : Ни одного из компонентов нет в перечне

Дания

- Национальные законодательства Дании
- : Лицам, не достигшим 18-летнего возраста, не разрешается использовать данное вещество

Швейцария

- Класс хранения (LK)
- : LK 6.1 - Токсичные материалы

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Поставщиком не было проведено никакой оценки химической безопасности данного вещества или смеси
Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
1.1	UFI	Добавлено	
15.1	WGK - SDS Preview	Изменено	

Аббревиатуры и акронимы:	
ACGIH	Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путем
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
АТЕ	Оценка острой токсичности
КБК	Фактор биоконцентрирования
Биологическое предельное значение	Биологическое предельное значение
БПК	Биохимическая потребность в кислороде (БПК)
CAS №	Регистрационный номер службы Chemical Abstract
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
ХПК	Химическая потребность в кислороде (ХПК)
CSA	Оценка химической безопасности веществ
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
EC №	Номер Европейского сообщества
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
Эффективная доза	Эндокринный разрушитель
EN	Европейский стандарт
EWC	Европейский каталог отходов
IARC	Международное агентство по изучению рака

LAFASE® XL REDY

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Аббревиатуры и акронимы:	
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
Log Kow	Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)
Log Pow	Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)
МАК	maximum workplace concentration
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
Н.У.К.	Без дополнительных указаний
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
ПДК р.з.	Предел воздействия на рабочем месте
OSHA	Администрация по охране труда и здоровья
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
СИЗ	Средства индивидуальной защиты
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
STP	Очистительное сооружение
TF	Техническая функция
ТПК	Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)
TLM	Средний предел устойчивости
TWA	Средневзвешенное время
ЛОС	Летучие органические соединения
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
UFI	Уникальный идентификатор формулы

Полный текст фраз H и EUN:	
Resp. Sens. 1	Сенсибилизация респираторная - класс 1
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

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