

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ / ПЕРЕВОД
В соответствии с Правилами ЕС № 1907/2006 (REACH)
С исправлениями в соответствии с Правилами ЕС №.453/2010

BI-CHEM® CWL
Версия 4

Date: 2011-02-27

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ.

1.1 Идентификация препарата: BI-CHEM® CWL

1.2 Использование : жидкость, содержащая непатогенные микроорганизмы, применяемая для биологического разложения углеводов

1.3 Компания/Идентификация предприятия:
BIOLOGICALS FRANCE S.A.

NOVOZYMES

Новозаймз Байолодикал Франс С.А.
Parc des Grillons
Batiment 6
60 Route de Sartrouville
78230 LE PECQ
FRANCE
Tel: +33 (0)1 30 15 28 40
Fax: +33 (0)1 30 15 15 45
ordersnzb@novozymes.com

1.4 Аварийный телефон:
+33 (0)1 30 15 28 40 (work hours)

2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

2.1 Опасность для здоровья (ингаляция, прием пищи, контакт с кожей или глазами):

Наибольшая опасность: Продукт не классифицируется как опасный для человека или окружающей среды в соответствии с критериями Директивы Европейского Совета № 1999/45/ Европейского экономического сообщества

Наиболее неблагоприятное воздействие на здоровье человека:

нет

2.3 Другие опасности

Содержит отдушку, может вызвать аллергическую реакцию

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ / ПЕРЕВОД

**В соответствии с Правилами ЕС № 1907/2006 (REACH)
С исправлениями в соответствии с Правилами ЕС No.453/2010**

BI-CHEM® CWL

Версия 4

Date: 2011-02-27

3. СОСТАВ/ДАнные ОБ ИНГРИДИЕНТАХ:

3.1 Классификация ингредиентов согласно критериям Директивы 67/548/ЕЕС

Химическое / коммерческое название	Концентрация	Символы	R индекс	CAS №	EINECS, ELINCS
Нитрат натрия	< 20	O	R8	7631-99-4	231-554-3
Этоксированные жирные кислоты	< 5	Xn	R22 -41	68439-45-2	Нет
Отдушка Neutroleum gamma fragrance	<0.5	Xn, N	R10-36/38-43-51/53-65	смесь	смесь

3.2 Классификация ингредиентов согласно критериям Правилу (ЕС) No. 1272/2008

Вещество	Конц. %	Hazard Class and Category Code(s)	Pictogram, Signal Word	Hazards Statement	CAS No.	EC No.
Нитрат натрия	>20%	Ox. Solids 3 Acute Tox. 4	4 GHS03 GHS07 ВНИМАНИЕ	H272 H302	7631-99-4	231-554-3

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ:

4.1 При вдыхании: Потерпевшего вывести на свежий воздух. При появлении симптомов обратиться за медицинской помощью.

4.2 При попадании на кожу: Смыть водой. Обратиться за медицинской помощью в случае попадания в глаза(в случае возникновения раздражения). Используемые организмы не патогенны, но могут вызывать инфекции при попадании в открытые раны.

4.3 При контакте с глазами: Немедленно промыть глаза большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью при возникновении раздражения.

4.4 При попадании внутрь: Пить жидкости/ воду для разбавления. Не вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью

5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

5.1 Пригодные меры тушения: могут использоваться любые средства пожаротушения: вода, пена

5.2 Особая опасность: В случае возгорания могут образовываться оксиды углерода и азота.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ / ПЕРЕВОД
В соответствии с Правилами ЕС № 1907/2006 (REACH)
С исправлениями в соответствии с Правилами ЕС №.453/2010

BI-CHEM® CWL
Версия 4

Date: 2011-02-27

5.3 Средства защиты для пожарных: Следует надевать обмундирование полной защиты с автономной подачей воздуха.

6. МЕРЫ ПРИ АВАРИЙНОЙ УТЕЧКЕ

6.1 Индивидуальные меры предосторожности: использовать защитную одежду. Избегать образования пыли.

6.2 Меры по охране окружающей среды: Нет

6.3 Методы очистки: очистить методом сбора продукта. Утилизировать согласно местному или федеральному урегулированию.

7. ОБРАЩЕНИЕ С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ

7.1 Обращение:

Меры предосторожности: Следует обращаться с препаратом с соблюдением всех мер рабочей гигиены, в соответствии с местным законодательством во избежание лишних воздействий.

Технические меры: Рекомендуется использование перчаток во избежание воздействия препарата.

Особые требования: отсутствуют.

7.2 Хранение:

Особая конструкция мест хранения и сосудов: отсутствует

Несовместимые материалы: сильные кислоты, сильные щелочи и окисляющие вещества.

Условия хранения: Хранить в прохладном сухом хорошо проветриваемом помещении. При хранении контейнеры держать плотно закрытыми. Избегать замораживания. Избегать температуры выше 45°C для сохранения свойств препарата.

Количественные ограничения: отсутствуют

Упаковочный материал: Упаковочный материал может быть переработан.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ.

8.1 Контрольные параметры: VME 8h пыль = 10 мг/м³ (частицы диаметром < 100µ) и 4 мг/м³ (частицы диаметром < 5 µ)

**В соответствии с Правилами ЕС № 1907/2006 (REACH)
С исправлениями в соответствии с Правилами ЕС No.453/2010**

BI-CHEM® CWL
Версия 4

Date: 2011-02-27

8.2 Профессиональный контроль воздействия.

Средства индивидуальной защиты: пользователь/потребитель/хранитель как формальный оценщик принимает решение

об использовании индивидуальных средств защиты и необходимости обеспечения инженерного измерительного контроля. Основываясь на имеющихся данных по токсичности, меры, описанные ниже должны рассматриваться как минимальные.

Защита органов дыхания: Особой вентиляции обычно не требуется. Тем не менее, если при работе создаётся высокая концентрация препарата в воздухе, основываясь на имеющейся информации, и в отсутствие ограничений по воздействию, рекомендуется использование респиратора отвечающего минимальным требованиям стандарта EN405 FFA1P1.

Защита рук: Избегать попадания на руки. Должны быть обеспечены защитные химические перчатки, отвечающие стандарту EN374. Период использования перчаток не должен превышать срока использования, указанного их производителем

Защита глаз: Во избежание воздействия на глаза следует работать осторожно, а при обращении с препаратом следует использовать средства защиты глаз. Эти средства должны обеспечивать химическую защиту, отвечающую стандартам BS2092 или EN166.

Защита кожи: Избегать попадания препарата на кожу. В случае долгого или частого прямого обращения с препаратом рекомендуется использование защитной химической одежды, подпадающей под требования стандарта NF EN368 (тип 6).

Инженерные меры: Отсутствуют

Особые контролируемые параметры: отсутствует

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид: жидкость

Цвет: жёлтая

Запах: мята

pH: 7-8

Температура кипения: Не применимо

Температура плавления: Не применимо

Температура вспышки: Не определена

Воспламеняемость (твёрдый, газ): Не применимо

Самовозгорание: Не определена

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ / ПЕРЕВОД
В соответствии с Правилами ЕС № 1907/2006 (REACH)
С исправлениями в соответствии с Правилами ЕС №.453/2010

BI-CHEM® CWL
Версия 4

Date: 2011-02-27

Взрывоопасность: не взрывоопасно
Окислительные свойства: Не применимо
Относительная плотность: 1,09 – 1,11
Давление паров: Не применимо
Растворимость. Растворимость в воде: растворимый
Растворимость жиров: Не определена
Парциальный коэффициент n-октанол / вода: Не определён
Другая информация:
Вязкость: 25 Cps

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реактивность: химически инертный
10.2 Химическая стабильность: Стабилен
10.3 Нежелательные условия: Чрезмерные колебания температур, температура ниже 0°C или выше 45°C
10.4 Не желательные для контакта материалы: сильные кислоты, или сильные щелочи или окисляющие вещества
10.5 Опасные продукты распада: Не ожидаются

11. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Острые токсические эффекты

11.1.1 Попадание внутрь, LD50 (Крыса, оральный тест), мг/кг:	Не определено
11.1.2 Вдыхание, LC50 (Крыса, вдыхание), мг/л/4ч:	Не определено
11.1.3 Кожа, LD50 (Крыса, кожный тест), мг/кг:	Не определено
11.1.4 Раздражение глаз:	раздражает
11.1.5 Раздражение кожи:	раздражает

11.2 Хронические токсичные эффекты:

11.2.1 Чувствительность содержит отдушку

Neutroleum Gamma Fragrance. Может вызвать аллергическую реакцию

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ / ПЕРЕВОД
В соответствии с Правилами ЕС № 1907/2006 (REACH)
С исправлениями в соответствии с Правилами ЕС №.453/2010

BI-CHEM® CWL
Версия 4

Date: 2011-02-27

12. ИНФОРМАЦИЯ ПО ЭКОЛОГИИ

12.1 Мобильность: Данный препарат обладает высокой растворимостью в воде. Вследствие этого наиболее вероятно его распространение в основном в водную часть окружающей среды.

12.2 Биоразлагаемость: Ожидается, что препарат будет быстро разложен микроорганизмами. Однако никакой информации по анаэробной разлагаемости микроорганизмами не обнаружено.

12.3 Накопление: Не предсказано биоаккумуляции по причине высокой растворимости в воде и следовательно, не ожидается биологического усиления.

12.4 Экоотоксичность: Опасного воздействия препарата на окружающую среду не ожидается. Не имеется информации по специфическому токсическому воздействию на организмы, существующие в почве, растения и наземных животных.

12.5 Другие острые эффекты: Нет потенциальной возможности уменьшения количества озона, фотохимического образования озона или опасности глобального потепления. Не ожидается острых воздействий на очистительные станции.

13. УТИЛИЗАЦИЯ:

Утилизация остатков: Избавьтесь сжиганием, закапыванием мусора или утилизируйте в соответствии с местными инструкциями.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Международное законодательство: Не применимо.

Внутренние воды:

Море: Не применимо.

Воздух: Не применимо.

Номер по классификации UN: Не применимо.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ / ПЕРЕВОД
В соответствии с Правилами ЕС № 1907/2006 (REACH)
С исправлениями в соответствии с Правилами ЕС №.453/2010

BI-CHEM® CWL
Версия 4

Date: 2011-02-27

Местное законодательство: Следует учитывать все применимые местные законы, касающиеся транспортировки.

15. РЕГУЛИРУЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Законодательство ЕС: Препарат не классифицируется как «опасный» и следовательно должен использовать следующие наклейки в соответствии с предписаниями EU Council Directives 67/548/EC (Annex VI of Directive 2001/59/EC) and 1999/45/EEC.

Классификация бактерий

Препарат не классифицируется как «опасный» в соответствии с Директивой EU 2000/54/EEC. Все бактерии присутствующие в данном продукте, относятся к классу 1, согласно Директивам EEC № 90/679 и № 93/88.

Местное законодательство: Следует учитывать все применимые местные законы.

16. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

R phrases (according to Directive 67/548/EEC)

R 8 контакт с горючим материалом может вызвать возгорание

R10 Воспламеняемый

R22 Опасен при глотании

R36/38 раздражает кожу и глаза

R41 риск серьезного повреждения глаз

R43 может вызвать аллергию на коже

R51/53 токсичен для водных организмов, может вызвать длительное воздействие на водную среду

R65

H272

H302

Pictogram code according to Regulation (EC) No. 1272/2008

GHS03 огонь в кругу

GHS07 восклицательный знак

<http://ecb.jrc.it/classification-labelling/search-classlab/>

ChemExpertwebsite:

<http://www.chemexper.com/index.shtml?main=http://www.chemexper.com/search/cas/3844-45-9.html>

Безопасность/Классификация : <http://www.biosafety.be/GB/WPProcGB.html>

http://www.baua.de/cln_135/en/Topics-from-A-to-Z/Biological-Agents/Biological-Agents.html

Профессиональное воздействие [http://eur-](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:338:0087:0089:EN:PDF)

[lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:338:0087:0089:EN:PDF](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:338:0087:0089:EN:PDF)

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:038:0036:0039:EN:PDF>

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:2000L0039:20060301:EN:PDF>

Приведённая выше информация основана на текущем состоянии наших знаний на момент публикации. Информация предоставлена добросовестно, никаких гарантий, относящихся к качеству продукта или спецификации, не подразумеваются. Потребитель должен самостоятельно убедиться в том, что препарат является полностью подходящим..

Версия 4(2011-02-27)