

ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER
Продукт № CCL, ECCL200, ZE

1.2. Применение вещества или смеси веществ и нерекомендуемые способы использования

Назначение Средства для очистки
Рекомендуется использовать при В настоящее время мы не располагаем информацией об использовании ограничений. Они будут включены в этот лист данных по безопасности при наличии

1.3. Сведения о поставщике согласно паспорту безопасности

Поставщик ELECTROLUBE. A division of HK
WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
LE65 1JR
UNITED KINGDOM
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640
info@hkw.co.uk

1.4. Телефоны экстренных служб

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1. Классификация вещества или смеси веществ

Классификация (EC 1272/2008)

Физические и Химические Опасности	Классификация отсутствует
Здоровье человека	Остр. токсич. 4 - H302; Остр. токсич. 4 - H312; Остр. токсич. 4 - H332; Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 2 - H371
Окружающая среда	Хрон. токс. для воды 3 - H412

Классификация (1999/45/ЕЕС) Xn; R20/21/22, R68/20/21/22. R52/53.

Полный текст со всеми факторами риска и рекомендациями по безопасности приводится в разделе 16

Окружающая среда

Вредно для обитающих в воде организмов, может стать причиной продолжительных нежелательных воздействий на водную среду. Не выливать в канализацию, сдавать данный материал и его упаковку в пункт сбора опасных и проблемных отходов. Рассыпанный или разлитый материал и отходы удаляются в соответствии с требованиями местных инстанций.

Физические и Химические Опасности

Аэрозольный баллон может взорваться при нагревании ввиду чрезмерного повышения давления. При распылении на открытый огонь или раскаленные материалы аэрозольные баллоны могут воспламениться.

2.2. Маркировка упаковки

Содержит METHANOL
МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008

NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER



СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО Осторожно

ИНФОРМАЦИЯ О ФАКТОРАХ РИСКА

H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при контакте с кожей.
H332	Вредно при вдыхании (газа, пара, пыли, аэрозолей).
H371	Может вызвать повреждение органов в результате разового воздействия.
H412	Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P280	Использовать перчатки, средства для защиты глаз и лица.
P251	Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P410+412	Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P260	Не вдыхать пары/аэрозоль.
P302+352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

2.3. Другие опасности

Не принадлежит классу PBT/vPvB согласно действующим критериям ЕС.

3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2. Смеси веществ

A MIXTURE OF: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE, (S,S) -1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE		60-80%
CAS-№.: -	EC число : 420-640-8	
Классификация (EC 1272/2008) Хрон. токс. для воды 3 - H412	Классификация (67/548/EEC) R52/53	
METHANOL		1-5%
CAS-№.: 67-56-1	EC число : 200-659-6	
Классификация (EC 1272/2008) Воспл. жидк. 2 - H225 Остр. токсич. 3 - H301 Остр. токсич. 3 - H311 Остр. токсич. 3 - H331 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 1 - H370	Классификация (67/548/EEC) F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25	

NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

DIMETHYL ETHER		1-5%
CAS-№.: 115-10-6	ЕС число : 204-065-8	
Классификация (ЕС 1272/2008) Воспл. газ 1 - H220	Классификация (67/548/ЕЕС) F+;R12	

Полный текст со всеми факторами риска и рекомендациями по безопасности приводится в разделе 16

КОММЕНТАРИИ ОТНОСИТЕЛЬНО СОСТАВА

Компоненты (ингредиенты), не внесенные в химический состав продукта, классифицируются как неопасные либо их концентрация настолько мала, что не требуется их упоминание

4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Первая помощь пострадавшим

Вдыхание

Немедленно выведите пострадавшего на свежий воздух. Обратитесь к врачу. Обеспечить покой, тепло и свежий воздух.

Прием внутрь

НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ ! У ЧЕЛОВЕКА, ПОТЕРЯВШЕГО СОЗНАНИЕ, НИКОГДА НЕ ВЫЗЫВАЙТЕ РВОТУ И НЕ ДАВАЙТЕ ЕМУ ПИТЬ! Немедленно удалите пострадавшего от источника вредного воздействия. Немедленно вызвать врача! Обеспечить покой, тепло и свежий воздух.

Контакт с кожей

Немедленно промойте кожу водой с мылом. Быстро вызывайте врача, если симптомы наблюдаются и после промывания.

Попадание в глаза

Убедиться в том, что перед полосканием из глаз удалены контактные линзы. Быстро промойте глаза большим количеством воды при поднятых веках. Продолжайте полоскание не менее 15 минут и обратитесь к врачу.

4.2. Важнейшие симптомы отравления (ранние и поздние)

4.3. Показания к оказанию неотложной медицинской помощи и специальному лечению

Лечить симптоматично.

5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

Средства тушения

Использовать средства пожаротушения, подходящие для окружающих материалов.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью веществ.

Опасные продукты горения

Термическое разложение или сжигание может высвобождать окиси углерода и другие токсичные газы и пары.

НЕХАРАКТЕРНЫЕ ОПАСНОСТИ ПРИ ПОЖАРЕ И ВЗРЫВЕ

Баллоны с аэрозолем могут взрываться в огне.

Особые опасности

Аэрозольный баллон может взорваться при нагревании ввиду чрезмерного повышения давления.

5.3. Рекомендации пожарной службе

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПО ПОЖАРОТУШЕНИЮ

Использовать воду для охлаждения контейнеров, подвергающихся воздействию пожара, и рассеивать пары.

Контейнеры, стоящие близко к огню, необходимо удалить или же охладить водой.

Защитное снаряжение для пожарников

При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

6 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Носить защитную одежду согласно Разделу 8 настоящего паспорта безопасности веществ и материалов.

NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

6.2. Охрана окружающей среды

Не сбрасывать в канализацию, водоемы или на землю.

6.3. Методы и материалы для локализации и устранения загрязнения

Носить необходимое защитное снаряжение. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в контейнеры. Не загрязнять источники воды или коллекторы.

6.4. Ссылки на другие разделы

Носить защитную одежду согласно Разделу 8 настоящего паспорта безопасности веществ и материалов. См. также раздел 11 для получения дополнительной информации о вреде для здоровья. Продукт содержит вещество, которое является вредным для организмов, обитающих в воде, и может оказывать нежелательное долговременное воздействие на водную среду. См. также раздел 12. Собрать рассыпавшийся материал и утилизировать данные отходы, как указано в разделе 13.

7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1. Меры безопасной работы

Избегать разливания, контакта с кожей и глазами. Как следует проветрить, избегать вдыхания паров. Использовать соответствующий противогаз, если загрязнение воздуха превышает допустимый уровень.

7.2. Условия безопасного хранения, включая сведения о несовместимости с материалами

Хранить в плотно закрытом заводском контейнере в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом месте. Хранить в заводской таре.

7.3. Сведения о конечном применении

Назначение продукта подробно описано в разделе 1.

8 СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Контролируемые параметры

Название	СТАНДАРТНЫЙ	ПДК		ОБУВ		Примечания
DIMETHYL ETHER	ПДК		200 мг/м ³		600 мг/м ³	4, ОБУВ
METHANOL	ПДК		5 мг/м ³		15 мг/м ³	+, 3, ОБУВ

ПДК = Величина.

+: соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества.

3: класс – опасные

ОБУВ = Ориентировочные безопасные уровни воздействия

4: класс - умеренно опасные.

8.2. Контролируемые параметры воздействия на организм

Защитное снаряжение



Условия обработки

Применять технический контроль в целях уменьшения загрязнения воздуха вплоть до допустимого уровня вредного воздействия. Обеспечить наличие пункта промывания глаз.

Технические меры

Обеспечить соответствующую вентиляцию, включая наличие эффективного местного вытяжного вентилятора, с целью соблюдения установленного верхнего рабочего предела воздействия.

Средства защиты органов дыхания

Специальные рекомендации не установлены, однако защита дыхания должна применяться, если общий уровень превышает Рекомендуемый Профессиональный Предел Воздействия. Рекомендуется пользоваться снаряжением для защиты дыхания с комбинированным фильтром, класс A2/P3. EN14387

NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

Средства защиты рук

Пользоваться подходящими защитными перчатками, если существует опасность контакта с кожей. Наиболее подходящие перчатки следует выбирать при содействии поставщика перчаток, который может дать информацию расчетном сроке службы изделия. Рекомендуются перчатки из нитрилового каучука, ПВХ или Витоновской резины. Gloves should conform to EN374

Средства защиты глаз

Носить установленные очки химической защиты в местах возможного вредного воздействия на глаза. Если существует опасность попадания брызг, носить защитные очки или маску. EN166

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ

Носить соответствующую одежду для предотвращения возможности контакта с жидкостью и повторяющегося или продолжительного контакта с паром.

Гигиенические меры

НЕ КУРИТЬ В ЗОНЕ РАБОТ! Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием туалета. Быстро снять загрязненную одежду. Быстро промыть водой с мылом, если кожа станет загрязненной. Пользоваться подходящим кремом для кожи, чтобы предупредить её высушивание. Не есть, не пить и не курить при использовании.

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Основные физические и химические свойства

Внешний вид	Жидкость
ЦВЕТ	Бесцветный
Запах	Без характерного запаха.
Растворимость	Не смешивается с водой
Температура начала кипения и интервал кипения (°C)	>55 (>131 F)
Температура распада (°C)	-80 (-112 F)
Относительная плотность	1.37 - 1.40 @ 20 °c (68 F)
Давление пара	30 кПа @ 20 °c (68 F)

9.2. Прочие сведения

10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Химическая активность

Продукт не имеет особых реакционных способностей.

10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных температурных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Не установлено.

ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Не будет полимеризоваться.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать контакта с кислотами и окислителями.

10.5. Несовместимость с материалами

НЕДОПУСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Сильные кислоты. Сильные щелочи. Сильные окислители

10.6. Опасные продукты распада

Пожар создает: Токсичные газы/пары/дым следующих веществ: Окись углерода (CO). Двуокись углерода (CO₂).

11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Сведения о токсических эффектах

Вдыхание

Вредно при вдыхании. Может вызывать раздражение органов дыхания.

NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

Прием внутрь

Вредно при проглатывании.

Контакт с кожей

Вредно при контакте с кожей. Раздражает кожу.

Попадание в глаза

Раздражает глаза.

ПОРАЖАЕМЫЕ ОРГАНЫ

Кожа Глаза Дыхательные пути, лёгкие

Токсикологические данные об ингредиентах.

METHANOL (CAS: 67-56-1)

ТОКСИЧЕСКАЯ ДОЗА 1 - СМЕРТЕЛЬНАЯ ДОЗА 50

9100 мг/кг (перорально крыса)

ТОКСИЧНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ - Смертельная концентрация 50

145000 частей на миллион/4ч (вдыхание-крыса)

DIMETHYL ETHER (CAS: 115-10-6)

A MIXTURE OF: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE, (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE (CAS: -)

12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Отрицательное воздействие на водную среду не установлено.

12.1. Токсичность

Экологические данные об ингредиентах.

METHANOL (CAS: 67-56-1)

Смертельная Концентрация 50, 96 ЧАСОВ, РЫБА мг/л

10800

Эффективная Концентрация 50, 48 ЧАСОВ, ДАФНИЯ, мг/л

24500

Ингибирующая Концентрация 50, 72 ЧАСА, ВОДОРОСЛИ, мг/л

8000

12.2. Устойчивость и способность к распаду

Способность к расщеплению

Нет данных о биоразлагаемости данного продукта.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции

Нет данных относительно биоаккумуляции.

Экологические данные об ингредиентах.

METHANOL (CAS: 67-56-1)

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не накапливается биологически.

12.4. Подвижность в почвах

Экологические данные об ингредиентах.

METHANOL (CAS: 67-56-1)

Подвижность:

Продукт растворим в воде.

12.5. Результаты оценки УБТ и сУсБ

Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.

12.6. Другие нежелательные эффекты

13 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1. Порядок работы с отходами

Рассыпанный или разлитый материал и отходы удаляются в соответствии с требованиями местных инстанций.

14 ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

14.1. Номер ООН

Номер по списку ООН (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)	1950
Номер по списку ООН (МКМПОГ)	1950
Номер по списку ООН (ИКАО)	1950

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование	CONSUMER COMMODITY
Надлежащее отгрузочное наименование	AEROSOLS

14.3. Класс(ы) опасности груза

Класс ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	2.2
Класс ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	Class 2
ADR ЭТИКЕТКА No.	2.2
IMDG КЛАСС	2.2
Класс/категория ИКАО	2.2

ЭТИКЕТКИ НА ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛАХ**14.4. Группа упаковки**

Не применимо.

14.5. Опасности для окружающей среды

Вещество, опасное для окружающей среды/Вещество, Загрязняющее Море

Нет.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

EMS	F-D, S-U
Код ограничения проезда через туннели	(E)

14.7. Бестарная перевозка грузов в соответствии с приложением II конвенции МАРПОЛ 73/78 и кодекса ИВС

Информации не требуется.

15 ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Законодательство об охране здоровья, безопасности и охране окружающей среды (законодательство, относящееся к химическим веществам и их смесям)

NON-FLAMMABLE CONTACT CLEANER

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО ЕС

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Положение (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 года по Регистрации, Оценке и Авторизации и Ограничению Химикатов (REACH), учреждающему Европейское Агентство по Химикатам, дополняющее Директиву 1999/45/ЕС и отменяющее Положение Совета (ЕЕС) № 793/93 и Положение Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС, включая дополнения.

Постановление (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, вносящее изменения и отменяющие Директивы 67/548/ЕС и 1999/49/ЕС и вносящее изменения в Постановление (ЕС) № 1907/2006 (с поправками).

Авторизация (Положение VII Регламента 1907/2006)

Для данного продукта никакой особой авторизации не требуется.

Ограничения (Положение VII Регламента 1907/2006)

Для данного продукта никаких особых ограничений отмечено не было.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КЕМ ИЗДАНО Helen O'Reilly

Дата последней редакции APRIL 2013

Редакция 8

ЛИСТ ДАННЫХ ПО ТЕХНИКЕ 10331

БЕЗОПАСНОСТИ №.

ФРАЗЫ О РИСКЕ ПОЛНОСТЬЮ

R52/53 Вредно для обитающих в воде организмов, может стать причиной продолжительных нежелательных воздействий на водную среду.

R20/21/22 Вредно при вдыхании, контакте с кожей и приеме внутрь.

R68/20/21/22 Опасно: возможность необратимого вредного воздействия на здоровье при вдыхании, контакте с кожей и приеме внутрь.

R11 Очень легко воспламеняющийся

R23/24/25 Токсично при вдыхании, контакте с кожей и приеме внутрь.

R39/23/24/25 Токсично: опасность серьезного необратимого вредного воздействия на здоровье при вдыхании, контакте с кожей и приеме внутрь.

R12 Чрезвычайно легко воспламеняющееся.

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ О ФАКТОРАХ РИСКА

H220 Легковоспламеняющийся газ.

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H301 Токсично при проглатывании.

H302 Вредно при проглатывании.

H311 Токсично при контакте с кожей.

H312 Вредно при контакте с кожей.

H331 Токсично при вдыхании (газа, пара, пыли, аэрозолей).

H332 Вредно при вдыхании (газа, пара, пыли, аэрозолей).

H370 Вызывает повреждение органов в результате разового воздействия.<<Organs>>

H371 Может вызвать повреждение органов в результате разового воздействия.<<Organs>>

H412 Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

ОТКАЗ

Данная информация касается только указанного материала и может оказаться неприменимой при его использовании в сочетании с любыми другими материалами или в каком-либо процессе. Такая информация, по сведениям компании, является точной.