

ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ Смазка для контактов 2GX

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта Смазка для контактов 2GX
Продукт № SGB-b, ESGB01K, ESGB05K, ESGB12.5K, ESGB25K, ZE

1.2. Применение вещества или смеси веществ и нерекомендуемые способы использования

Назначение Пластичная смазка
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 (ЕС 1272/2008)	Физические и Химические Опасности	Классификация отсутствует
	Здоровье человека	Классификация отсутствует
	Окружающая среда	Классификация отсутствует
Классификация (1999/45/ЕЕС)	Классификация отсутствует	

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

2.2. Маркировка упаковки

МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008

Пиктограмма не требуется.

2.3. Другие опасности

Не принадлежит классу PBT/vPvB согласно действующим критериям ЕС.

3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2. Смеси веществ

Смазка для контактов 2GX

PROPYLENE CARBONATE		1-5%
CAS-№.: 108-32-7	ЕС число : 203-572-1	
Классификация (ЕС 1272/2008) Раздраж. глаз 2 - H319	Классификация (67/548/ЕЕС) Xi;R36	

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

Не соответствует

Прием внутрь

Тщательно прополоскать рот. Пейте побольше воды. Обратитесь к врачу.

Контакт с кожей

Немедленно промойте кожу водой с мылом. Обратитесь к врачу, если раздражение не проходит 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. Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

4.2. Важнейшие симптомы отравления (ранние и поздние)

Контакт с кожей

Длительный или повторяющийся контакт с кожей может вызывать покраснение, зуд, раздражение, экзему/образование трещин.

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

Данный продукт не является горючим. 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

Отмечалась необычная пожарная опасность или взрывоопасность.

Особые опасности

Продукт не является горючим. При нагревании могут выделяться вредные для здоровья пары.

5.3. Рекомендации пожарной службе

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПО ПОЖАРОТУШЕНИЮ

Специальные процедуры для борьбы с огнем не установлены.

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.

6.2. Охрана окружающей среды

Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

6.3. Методы и материалы для локализации и устранения загрязнения

Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в контейнеры. Смыть большим количеством воды, чтобы очистить участок, где разлился продукт.

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. Для получения информации об утилизации отходов см. раздел 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.

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.

КЛАСС ХРАНЕНИЯ

Хранение материалов без особых характеристик.

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
PROPYLENE CARBONATE	ПДК		7 мг/м3	3, ОБУВ

ПДК = Величина.

3: класс – опасные

ОБУВ = Ориентировочные безопасные уровни воздействия

КОММЕНТАРИИ ОТНОСИТЕЛЬНО ИНГРЕДИЕНТОВ

Для ингредиента(ингредиентов) не указаны допустимые пределы подверженности их воздействию.

8.2. Контролируемые параметры воздействия на организм

Условия обработки

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

Технические меры

Все операции должны осуществляться в хорошо вентилируемом месте.

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. Gloves should conform to EN374

Средства защиты глаз

Если существует опасность попадания брызг, носить защитные очки или маску. EN166

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ

Носить соответствующую одежду для предотвращения возможности контакта с кожей.

Гигиенические меры

НЕ КУРИТЬ В ЗОНЕ РАБОТ ! Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием туалетом. Быстро промыть, если кожа станет мокрой или загрязненной. Пользоваться подходящим кремом для кожи, чтобы предупредить её высыхивание. Не есть, не пить и не курить при использовании.

Контроль Воздействия на Окружающую Среду

Неиспользуемый продукт хранить в плотно запечатанном виде.

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Основные физические и химические свойства

Внешний вид	Пластичная смазка
ЦВЕТ	Бежевый
Растворимость	Нерастворимый в воде

9.2. Прочие сведения

10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Химическая активность

Нет данных об особых реакционных способностях продукта.

10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных температурных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Неизвестно.

ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Не будет полимеризоваться.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать чрезмерного нагревания в течение продолжительного периода времени.

10.5. Несовместимость с материалами

НЕДОПУСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Не выявлены материалы или группа материалов, реакция которых приводит к возникновению опасной ситуации.

10.6. Опасные продукты распада

Пожар создает: Окись углерода (CO). Двоукись углерода (CO₂).

11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Сведения о токсических эффектах

ДРУГИЕ ВИДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ

Это вещество не проявляет канцерогенных свойств.

Прием внутрь

Жидкость раздражает слизистые оболочки и может вызывать боли в брюшной полости в случае её попадания внутрь. Тошнота, рвота.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Специальные предостережения, касающиеся здоровья, не установлены. Острых или хронических вредных последствий для здоровья не наблюдалось, однако этот химический препарат всё-таки может отрицательно влиять на здоровье человека, либо отдельных лиц, у которых уже проявились или существуют в скрытые проблемы со здоровьем.

Токсикологические данные об ингредиентах.

PROPYLENE CARBONATE (CAS: 108-32-7)

ТОКСИЧЕСКАЯ ДОЗА 1 - СМЕРТЕЛЬНАЯ ДОЗА 50

>5000 мг/кг (перорально крыса)

ТОКСИЧЕСКАЯ ДОЗА 2 - Смертельная Доза 50

>2000 мг/кг (перорально-кролик)

Смазка для контактов 2GX
Benzamine, N phenyl, reaction product with 2,4,4 trimethylpentene (CAS: 68411-46-1)

Острая токсичность:

Острая токсичность (оральная DL50)

> 2000 мг/кг Крыса

Острая токсичность (введенная дермально DL50)

> 2000 мг/кг Крыса

12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Не считается опасным для окружающей среды.

12.1. Токсичность

Экологические данные об ингредиентах.

PROPYLENE CARBONATE (CAS: 108-32-7)

Смертельная Концентрация 50, 96 ЧАСОВ, РЫБА мг/л

>1000

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

>1000

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

>900

Benzamine, N phenyl, reaction product with 2,4,4 trimethylpentene (CAS: 68411-46-1)

Острая токсичность - рыбы

CL50 96 часа > 71 мг/л Брахидацио-рерио (Полосатый данио)

Острая токсичность — Водные беспозвоночные

EC50 48 часа 51 мг/л Дафния (Daphnia magna)

Острая токсичность - водные растения

EC50 72 часа > 100 мг/л Scenedesmus subspicatus

12.2. Устойчивость и способность к распаду

Способность к расщеплению

Нет данных о биоразлагаемости данного продукта.

Экологические данные об ингредиентах.

Benzamine, N phenyl, reaction product with 2,4,4 trimethylpentene (CAS: 68411-46-1)

Способность к расщеплению

Продукт не является биоразлагаемым.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции

Нет данных относительно биоаккумуляции.

12.4. Подвижность в почвах

Подвижность:

Продукт содержит вещества, вредные для окружающей среды, которые не растворяются в воде и могут распространяться по ее поверхности.

12.5. Результаты оценки УБТ и сУсБ

Продукт не содержит веществ РВТ или vPvB.

12.6. Другие нежелательные эффекты

Не установлено.

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)

Смазка для контактов 2GX

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	Продукт не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов (IMDG, IATA, ADR/RID).
ПРИМЕЧАНИЯ ПО АВТОМОБИЛЬНОМУ ТРАНСПОРТУ	Классификация отсутствует
ПРИМЕЧАНИЯ ПО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ТРАНСПОРТУ	Классификация отсутствует
ПРИМЕЧАНИЯ ПО МОРСКОМУ ТРАНСПОРТУ	Классификация отсутствует
AIR ЗАМЕЧАНИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ	Классификация отсутствует

14.1. Номер ООН

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

14.3. Класс(ы) опасности груза

ЭТИКЕТКИ НА ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛАХ

Специальный предостерегающий значок на транспортных средствах не требуется.

14.4. Группа упаковки

14.5. Опасности для окружающей среды

Вещество, опасное для окружающей среды/Вещество, Загрязняющее Море

Нет.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

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

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)

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

Смазка для контактов 2GX

Редакция	6
ЛИСТ ДАННЫХ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ №.	10553
ФРАЗЫ О РИСКЕ ПОЛНОСТЬЮ	
NC	Классификация отсутствует
R36	Раздражает глаза.
ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ О ФАКТОРАХ РИСКА	
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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.

ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ CONTACT TREATMENT GREASE AEROSOL*

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта CONTACT TREATMENT GREASE AEROSOL*
Продукт № SGB-a, ESGB200D, ZE

1.2. Применение вещества или смеси веществ и нерекондуемые способы использования

Назначение Пластичная смазка

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 (ЕС 1272/2008)

Физические и Химические Опасности	Воспл. аэрозоль 1 - H222
Здоровье человека	EUN066;Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H336
Окружающая среда	Хрон. токс. для воды 2 - H411

Классификация (1999/45/ЕЕС) F+;R12. N;R51/53. R66, R67.

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

Окружающая среда

Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду. Не выливать в канализацию, сдавать данный материал и его упаковку в пункт сбора опасных и проблемных отходов. Плотнo запечатать во избежание загрязнения окружающей среды. Не сбрасывать в окружающую среду. Ознакомиться со специальными инструкциями/справочным паспортом безопасности веществ и материалов. 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

МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008

CONTACT TREATMENT GREASE AEROSOL*



СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО Опасно

ИНФОРМАЦИЯ О ФАКТОРАХ РИСКА

H222	Легко воспламеняется.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P210	Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. -Не курить.
P280	Использовать перчатки, средства для защиты глаз и лица.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P211	Не распылять вблизи открытого огня и раскаленных предметов.
P251	Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P261	Избегать вдыхания паров/аэрозоля.
P410+412	Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
P501	Удалить содержимое-контейнер в ...

Дополнительные сведения на маркировке

EUN066	При длительном контакте может привести к сухости кожи и появлению трещин.
--------	---

2.3. Другие опасности

Не принадлежит классу РВТ/vPvB согласно действующим критериям ЕС.

3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2. Смеси веществ

PENTANE	60-80%
CAS-№.: 109-66-0	РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР: 01-2119459286-30
ЕС число : 203-692-4	
Классификация (ЕС 1272/2008) Воспл. жидк. 2 - H225 EUN066 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H336 Дых. токс. 1 - H304 Хрон. токс. для воды 2 - H411	Классификация (67/548/ЕЕС) F+;R12 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53
PROPAN-2-OL	1-5%
CAS-№.: 67-63-0	
ЕС число : 200-661-7	
Классификация (ЕС 1272/2008) Воспл. жидк. 2 - H225 Раздраж. глаз 2 - H319 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H336	Классификация (67/548/ЕЕС) F;R11 Xi;R36 R67

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. Держите пострадавшего в тепле и в состоянии покоя. Быстро вызовите врача. Обратитесь к врачу.

Прием внутрь

Немедленно прополоскать рот и обеспечить доступ свежего воздуха.

Контакт с кожей

Немедленно промойте кожу водой с мылом. Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

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. Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

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: Порошок Сухие химикалии, песок, доломит и др. Распыляемая вода, туман или водяная пыль.

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

Продукт является легковоспламеняющимся и при нагревании может выделять пары, которые могут образовывать взрывоопасные смеси паров/воздуха. Аэрозольный баллон может взорваться при нагревании ввиду чрезмерного повышения давления.

5.3. Рекомендации пожарной службе

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПО ПОЖАРОТУШЕНИЮ

Удалить контейнеры из зоны пожара при отсутствии риска.

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.

6.2. Охрана окружающей среды

Не сбрасывать в канализацию, водоемы или на землю.

6.3. Методы и материалы для локализации и устранения загрязнения

Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в контейнеры. Как следует проветрить.

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. Для получения информации об утилизации отходов см. раздел 13.

CONTACT TREATMENT GREASE AEROSOL*

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. Обеспечить соответствующую вентиляцию.

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

Хранить при умеренной температуре в сухом, хорошо вентилируемом месте.

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	СТАНДАРТИНЫЙ	ПДК	ОБУВ	Примечания
PENTANE	ПДК	300 мг/м ³	900 мг/м ³	4, ОБУВ
PROPAN-2-OL	ПДК	10 мг/м ³	50 мг/м ³	3, ОБУВ

ПДК = Величина.

4: класс - умеренно опасные.

ОБУВ = Ориентировочные безопасные уровни воздействия

3: класс – опасные

PENTANE (CAS: 109-66-0)

DNEL

Производство	Дермальный	Длительного действия	Системное действие (± 432 мг/кг/сутки)
Производство	Вдыхание.	Длительного действия	Системное действие (± 3000 мг/м ³)
Потребитель	Оральный	Длительного действия	Системное действие (± 214 мг/кг/сутки)
Потребитель	Дермальный	Длительного действия	Системное действие (± 214 мг/кг/сутки)
Потребитель	Вдыхание.	Длительного действия	Системное действие (± 643 мг/м ³)

PNEC

вода	0.23	мг/л
Осадок	1.2	мг/кг
Почва	0.55	мг/кг
СТР	3.6	мг/л

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL

Производство	Дермальный	888	мг/кг/сутки
Производство	Вдыхание.	500	мг/м ³
Потребитель	Дермальный	319	мг/кг/сутки
Потребитель	Вдыхание.	89	мг/м ³
Потребитель	Оральный	26	мг/кг/сутки

PNEC

Пресноводный	140.9	мг/л
На морской воде	140.9	мг/л
Осадок	552	мг/кг
Почва	28	мг/кг

8.2. Контролируемые параметры воздействия на организм

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

При недостаточной вентиляции необходимо обеспечить надлежащую защиту дыхания. Рекомендуется пользоваться снаряжением для защиты дыхания с комбинированным фильтром, класс A2/P2. EN14387

Средства защиты рук

Необходимо пользоваться защитными перчатками, если существует опасность непосредственного контакта или попадания брызг. 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

CONTACT TREATMENT GREASE AEROSOL*

Средства защиты глаз

Носить установленные очки химической защиты в местах возможного вредного воздействия на глаза. EN166
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ

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

Гигиенические меры

Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием туалета. Пользоваться подходящим кремом для кожи, чтобы предупредить её высыхивание. Не есть, не пить и не курить при использовании. НЕ КУРИТЬ В ЗОНЕ РАБОТ !

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Основные физические и химические свойства

Внешний вид	Аэрозоль Жидкость
ЦВЕТ	Бесцветный
Запах	Характерный
Растворимость	Не смешивается с водой
Температура начала кипения и интервал кипения (°C)	>35 (95 F)
Температура распада (°C)	-50 (-58 F)
Относительная плотность	0.655 @ 20 °C (68 F)
ОБЪЁМНАЯ ПЛОТНОСТЬ	655 кг/м3
Давление пара	45.2 кПа @ 20 °C (68 F)
Температура воспламенения (°C)	- 48 (-54.4 F) ЗЧ (Закрытая чашка).
Температура самовоспламенения (°C)	309 (588.2 F)
ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ - НИЖНИЙ (%)	1.4
ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ - ВЕРХНИЙ (%)	7.8
Особенности действия на организм	Данная информация касается основного ингредиента.

9.2. Прочие сведения

ОПИСАНИЕ ЛЕТУЧЕСТИ Летучий

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 тепла, пламени и других источников воспламенения.

10.5. Несовместимость с материалами

НЕДОПУСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Сильные щелочи. Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты распада

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

11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Сведения о токсических эффектах

CONTACT TREATMENT GREASE AEROSOL*

ДРУГИЕ ВИДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ

Это вещество не проявляет канцерогенных свойств.

Вдыхание

Может вызывать раздражение органов дыхания. Пары могут вызывать головную боль, усталость, головокружение и тошноту. Высокая концентрация паров может вызывать раздражение органов дыхания и приводить к появлению головной боли, усталости, тошноты и рвоты.

Контакт с кожей

Продукт оказывает обезжиривающее действие на кожу. Длительный контакт может вызывать иссушение кожи. Продолжительное или повторяющееся воздействие может вызывать серьезное раздражение.

Попадание в глаза

Раздражает глаза.

ПУТЬ ПРОНИКНОВЕНИЯ

Вдыхание.

Токсикологические данные об ингредиентах.

PENTANE (CAS: 109-66-0)

ТОКСИЧЕСКАЯ ДОЗА 1 - СМЕРТЕЛЬНАЯ ДОЗА 50

>2000 мг/кг (перорально крыса)

ТОКСИЧЕСКАЯ ДОЗА 2 - Смертельная Доза 50

446 мг/кг (внутривенно-мышь)

ТОКСИЧНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ - Смертельная концентрация 50

364, 000 мг/м³/30ч (вдыхание-крыса)

Острая токсичность:

Острая токсичность (оральная DL50)

> 2000 мг/кг

Острая токсичность (вдыхании CL50)

> 40 мг/л (пары) Крыса 4 часа

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Острая токсичность:

Острая токсичность (оральная DL50)

5280 мг/кг Крыса

Острая токсичность (введенная дермально DL50)

12800 мг/кг Кролик

Острая токсичность (вдыхании CL50)

72.6 мг/л (пары) Крыса 4 часа

12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Опасен для окружающей среды, если сбрасывается в реки и ручьи.

12.1. Токсичность

CONTACT TREATMENT GREASE AEROSOL*

Экологические данные об ингредиентах.

PENTANE (CAS: 109-66-0)

Острая токсичность - рыбы

CL50 < 10 мг/л

CL50 96 часа 4.26 мг/л Радужная форель (*Onchorhynchus mykiss*)

EC50 < 10 мг/л Дафния (*Daphnia magna*)

Острая токсичность - водные растения

EC50 72 часа 10.7 мг/л Пресноводные водоросли

NOEC 72 часа 7.51 мг/л Пресноводные водоросли

EC50 > 100 мг/л

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Острая токсичность - рыбы

CL50 96 часа 9640 мг/л Черный толстолов (*Pimephales promelas*)

Острая токсичность — Водные беспозвоночные

EC50 48 часа 13299 мг/л Дафния (*Daphnia magna*)

Острая токсичность - водные растения

EC50 72 часа > 1.000 мг/л *Scenedesmus subspicatus*

Острая токсичность - микроорганизмы

EC50 > 1.000 мг/л Активированный осадок

12.2. Устойчивость и способность к распаду

Способность к расщеплению

Нет данных о биоразлагаемости данного продукта.

Экологические данные об ингредиентах.

PENTANE (CAS: 109-66-0)

Способность к расщеплению

Продукт легко разлагается биологически. Продукт полностью разлагается в результате фотохимического окисления.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции

Нет данных относительно биоаккумуляции.

Экологические данные об ингредиентах.

PENTANE (CAS: 109-66-0)

Коэффициент разделения

3.39

12.4. Подвижность в почвах

Экологические данные об ингредиентах.

PENTANE (CAS: 109-66-0)

Подвижность:

Продукт не смешивается с водой и в водной среде распространится по поверхности.

12.5. Результаты оценки УБТ и сУсБ

Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.

Экологические данные об ингредиентах.

PENTANE (CAS: 109-66-0)

Не принадлежит классу PBT/vPvB согласно действующим критериям ЕС.

12.6. Другие нежелательные эффекты

Экологические данные об ингредиентах.

PENTANE (CAS: 109-66-0)

Не установлено.

CONTACT TREATMENT GREASE AEROSOL*

13.1. Порядок работы с отходами

Пустые емкости нельзя сжигать из-за опасности взрыва. 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	AEROSOLS (PENTANE)
-------------------------------------	--------------------

14.3. Класс(ы) опасности груза

Класс ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	2.1
Класс ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	Class 2
ADR ЭТИКЕТКА №.	2.1
IMDG КЛАСС	2.1
Класс/категория ИКАО	2.1

ЭТИКЕТКИ НА ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛАХ



14.4. Группа упаковки

Не применимо.

14.5. Опасности для окружающей среды

Вещество, опасное для окружающей среды/Вещество, Загрязняющее Море



14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

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

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

Не применимо.

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)

CONTACT TREATMENT GREASE AEROSOL*

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 7

ЛИСТ ДАННЫХ ПО ТЕХНИКЕ 10556

БЕЗОПАСНОСТИ №.

ФРАЗЫ О РИСКЕ ПОЛНОСТЬЮ

R65 Опасно: может стать причиной травмы легких при приеме внутрь.

R11 Очень легко воспламеняющийся

R67 Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

R66 Повторяющееся воздействие может стать причиной сухости или трещин кожи.

R36 Раздражает глаза.

R51/53 Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.

R12 Чрезвычайно легко воспламеняющееся.

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ О ФАКТОРАХ РИСКА

EUN066 При длительном контакте может привести к сухости кожи и появлению трещин.

H222 Легко воспламеняется.

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H411 Токсично 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.