

ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

Контактный очиститель-лубрикант

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта Контактный очиститель-лубрикант
 Продукт № EML-p, EEML05P, ZE

1.2. Применение вещества или смеси веществ и нерекомендуемые способы использования

Назначение Средства для очистки
 Рекомендуются использовать при Отсутствуют особые противопоказания к применению.

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
 Окружающая среда

Предполагается, что продукт не представляет опасности для окружающей среды.

2.2. Маркировка упаковки

МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008

Пиктограмма не требуется.

Дополнительные сведения на маркировке

EUN208

Содержит N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1methylamine. Может вызывать аллергическую реакцию.

2.3. Другие опасности

Не принадлежит классу PBT/vPvB согласно действующим критериям ЕС.

3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2. Смеси веществ

Контактный очиститель-лубликатор

| | | |
|---|--|-------|
| Thiodiethylene bis(3-(3,5-diterti-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate) | | <0.5% |
| CAS-No.: 41484-35-9 | EC число : 255-392-8 | |
| Классификация (EC 1272/2008) Классификация отсутствует | Классификация (67/548/EEC) N;R51/53. | |
| N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1methyamine | | <0.5% |
| CAS-No.: 80584-90-3 | EC число : 279-503-4 | |
| Классификация (EC 1272/2008) Классификация отсутствует | Классификация (67/548/EEC) Xi;R38. N;R51/53. R43. | |

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. Обеспечить покой, тепло и свежий воздух.

Прием внутрь

Тщательно прополоскать рот. 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. Обратитесь к врачу, если недомогание не проходит.

4.2. Важнейшие симптомы отравления (ранние и поздние)

Контакт с кожей

Специфические симптомы не отмечались.

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

Отсутствует при нормальных условиях.

НЕХАРАКТЕРНЫЕ ОПАСНОСТИ ПРИ ПОЖАРЕ И ВЗРЫВЕ

Отмечалась необычная пожарная опасность или взрывоопасность.

5.3. Рекомендации пожарной службе

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПО ПОЖАРОТУШЕНИЮ

Специальные процедуры для борьбы с огнем не установлены.

Контактный очиститель-лубрикант

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 на землю или в водную среду.

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. Для получения более детальной информации о симптомах и влиянии на здоровье смотрите раздел 11. 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.

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

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

Особые требования к вентиляции отсутствуют.

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

Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием туалетом. Быстро промыть, если кожа станет мокрой или загрязненной. Не есть, не пить и не курить при использовании.

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Основные физические и химические свойства

Внешний вид

Жидкость

Запах

Характерный

Контактный очиститель-лубрикант

| | |
|--|-----------------------------------|
| Температура начала кипения и интервал кипения (°C) | 316 (600.8 F) |
| Относительная плотность | 0.995 @ 20 °c (68 F) |
| Вязкость | 220 @ 40 °c (104 F) |
| Температура воспламенения (°C) | >210 (410 F) ЗЧ (Закрытая чашка). |
| Температура самовоспламенения (°C) | > 698 F or 370 |

9.2. Прочие сведения

Отсутствует.

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

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

Неопасные продукты разложения.

11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Сведения о токсических эффектах

Токсикологическая информация

Информация недоступна.

ДРУГИЕ ВИДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ

Это вещество не проявляет канцерогенных свойств.

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.

12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Не считается опасным для окружающей среды.

12.1. Токсичность

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ РЫБ

Не считается токсичным для рыбы.

Острая токсичность - рыбы

Информации не требуется.

Острая токсичность — Водные беспозвоночные

Информации не требуется.

Острая токсичность - водные растения

Информации не требуется.

Контактный очиститель-лубрикант

Острая токсичность - микроорганизмы

Информации не требуется.

Экологические данные об ингредиентах.

N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1methylamine (CAS: 80584-90-3)

Смертельная Концентрация 50, 96 ЧАСОВ, РЫБА мг/л

1.3

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

1.4

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

69

12.2. Устойчивость и способность к распаду

Способность к расщеплению

Нет данных о биоразлагаемости данного продукта.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Потенциал бионакопления

Нет данных относительно бионакапливания.

12.4. Подвижность в почвах

Подвижность:

Продукт растворим в воде и может распространяться в водной среде.

12.5. Результаты оценки УБТ и сУсБ

Продукт не содержит веществ РВТ или vPvB.

12.6. Другие нежелательные эффекты

Неизвестно.

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)

| | |
|---|--|
| 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

Информации не требуется.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Информации не требуется.

14.3. Класс(ы) опасности груза

Информации не требуется.

ЭТИКЕТКИ НА ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛАХ

Специальный предостерегающий значок на транспортных средствах не требуется.

Контактный очиститель-лубликант

14.4. Группа упаковки

Информации не требуется.

14.5. Опасности для окружающей среды

Вещество, опасное для окружающей среды/Вещество, Загрязняющее Море

Нет.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Информации не требуется.

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

Редакция 6

ЛИСТ ДАННЫХ ПО ТЕХНИКЕ 10359

БЕЗОПАСНОСТИ №.

ФРАЗЫ О РИСКЕ ПОЛНОСТЬЮ

NC Классификация отсутствует

R43 Может вызвать повышенную чувствительность при контакте с кожей.

R38 Раздражает кожу.

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

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ О ФАКТОРАХ РИСКА

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

Контактный очиститель-лубрикант

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта Контактный очиститель-лубрикант
 Продукт № EML-a, EEML200F, EEML400D, ZE

1.2. Применение вещества или смеси веществ и нерекондуемые способы использования

Назначение Производство электрооборудования
 Рекомендуются 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 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

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



СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО Опасно

ИНФОРМАЦИЯ О ФАКТОРАХ РИСКА

| | |
|------|---|
| H222 | Легко воспламеняется. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |

Контактный очиститель-лубрикант

H411

Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P210

Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. -Не курить.

P211

Не распылять вблизи открытого огня и раскаленных предметов.

P251

Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.

P271

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P261

Избегать вдыхания паров/аэрозоля.

P410+412

Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.

Дополнительные сведения на маркировке

EUN066

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

2.3. Другие опасности

Не принадлежит классу PBT/vPvB согласно действующим критериям ЕС.

3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2. Смеси веществ

| | | |
|--|--|---|
| PENTANE | 80-100% | |
| CAS-№.: 109-66-0 | EC число : 203-692-4 | РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР: 01-2119459286-30 |
| 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 | EC 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.

Контактный очиститель-лубрикант

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. Обратитесь 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.

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

Контактный очиститель-лубрикант

8.1. Контролируемые параметры

| Название | СТАНДАРТИНЫЙ | ПДК | ОБУВ | Примечания |
|-------------|--------------|-----------|-----------|------------|
| PENTANE | ПДК | 300 мг/м3 | 900 мг/м3 | 4, ОБУВ |
| PROPAN-2-OL | ПДК | 10 мг/м3 | 50 мг/м3 | 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 (t 432 мг/кг/сутки |
| Производство | Вдыхание. | Длительного действия | Системное действие (t 3000 мг/м3 |
| Потребитель | Оральный | Длительного действия | Системное действие (t 214 мг/кг/сутки |
| Потребитель | Дермальный | Длительного действия | Системное действие (t 214 мг/кг/сутки |
| Потребитель | Вдыхание. | Длительного действия | Системное действие (t 643 мг/м3 |

PNEC

| | | |
|--------|------|-------|
| вода | 0.23 | мг/л |
| Осадок | 1.2 | мг/кг |
| Почва | 0.55 | мг/кг |
| STP | 3.6 | мг/л |

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

DNEL

| | | | |
|--------------|------------|-----|-------------|
| Производство | Дермальный | 888 | мг/кг/сутки |
| Производство | Вдыхание. | 500 | мг/м3 |
| Потребитель | Дермальный | 319 | мг/кг/сутки |
| Потребитель | Вдыхание. | 89 | мг/м3 |
| 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

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 туалетом. Пользоваться подходящим кремом для кожи, чтобы предупредить её высушивание. 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

Контактный очиститель-лубрикант

| | |
|--|---|
| Внешний вид | Аэрозоль Жидкость |
| ЦВЕТ | Бесцветный |
| Запах | Характерный |
| Растворимость | Не смешивается с водой |
| Температура начала кипения и интервал кипения (°C) | 36 (96.8F) |
| Температура распада (°C) | -130 (-202F) |
| Относительная плотность | 0.650 @ 20 °c (68F) |
| ОБЪЁМНАЯ ПЛОТНОСТЬ | 650 кг/м3 |
| Давление пара | 5.33 кПа @ 19 °c (66.2F) |
| Температура воспламенения (°C) | - 48 (-54.4F) 3Ч (Закрытая чашка). |
| Температура самовоспламенения (°C) | 309 |
| 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 высвобождать окиси углерода и другие токсичные газы и пары.

11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Сведения о токсических эффектах

Токсикологическая информация

Информация недоступна.

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.

Контактный очиститель-лубрикант

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

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

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

12.1. Токсичность

Контактный очиститель-лубрикант

Экологические данные об ингредиентах.

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

Острая токсичность - рыбы

CL50 96 часа 9640 мг/л Черный толстоголов (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

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

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

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

Контактный очиститель-лубрикант

ADR ЭТИКЕТКА No. 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 IBC

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) 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.

Классификация опасности для воды

WGK 2

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Контактный очиститель-лубрикант

КЕМ ИЗДАНО Helen O'Reilly

Дата последней редакции APRIL 2013

Редакция 7

ЛИСТ ДАННЫХ ПО ТЕХНИКЕ 11552

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.

ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ CONTACT CLEANER LUBRICANT

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта CONTACT CLEANER LUBRICANT
Продукт № EML-b, EEML05L, ZE

1.2. Применение вещества или смеси веществ и нерекомендуемые способы использования

Назначение Смазочный материал
Рекомендуется использовать при Отсутствуют особые противопоказания к применению.

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 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

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

CONTACT CLEANER LUBRICANT

4.1. Первая помощь пострадавшим

Вдыхание

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

Прием внутрь

Тщательно прополоскать рот. 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. Обратитесь к врачу, если недомогание не проходит.

4.2. Важнейшие симптомы отравления (ранние и поздние)

Контакт с кожей

Специфические симптомы не отмечались.

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

Отсутствует при нормальных условиях.

НЕХАРАКТЕРНЫЕ ОПАСНОСТИ ПРИ ПОЖАРЕ И ВЗРЫВЕ

Отмечалась необычная пожарная опасность или взрывоопасность.

5.3. Рекомендации пожарной службе

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПО ПОЖАРОТУШЕНИЮ

Специальные процедуры для борьбы с огнем не установлены.

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 на землю или в водную среду.

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. Для получения более детальной информации о симптомах и влиянии на здоровье смотрите раздел 11. 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.

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

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

Особые требования к вентиляции отсутствуют.

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

Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием туалетом. Быстро промыть, если кожа станет мокрой или загрязненной. 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 | Характерный |
| Температура начала кипения и интервал кипения (°C) | 316 (600.8 F) |
| Относительная плотность | 0.995 @ 20 °c (68 F) |
| Вязкость | 220 мПас @ 40 °c (104 F) |
| Температура воспламенения (°C) | >210 (410 F) 3Ч (Закрытая чашка). |
| Температура самовоспламенения (°C) | > 370 (698 F) |

9.2. Прочие сведения

Отсутствует.

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

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

CONTACT CLEANER LUBRICANT

НЕДОПУСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

10.6. Опасные продукты распада

Неопасные продукты разложения.

11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Сведения о токсических эффектах

ДРУГИЕ ВИДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ

Это вещество не проявляет канцерогенных свойств.

Вдыхание

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

Прием внутрь

Тщательно прополоскать рот. 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. Обратитесь к врачу, если недомогание не проходит.

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.

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

Не считается опасным для окружающей среды.

12.1. Токсичность

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ РЫБ

Не считается токсичным для рыбы.

Острая токсичность - рыбы

Информации не требуется.

Острая токсичность — Водные беспозвоночные

Информации не требуется.

Острая токсичность - водные растения

Информации не требуется.

Острая токсичность - микроорганизмы

Информации не требуется.

CONTACT CLEANER LUBRICANT

Экологические данные об ингредиентах.

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

Острая токсичность - рыбы

CL50 96 часа 9640 мг/л Черный толстолоб (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.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции

Нет данных относительно биоаккумуляции.

12.4. Подвижность в почвах

Подвижность:

Продукт растворим в воде и может распространяться в водной среде.

12.5. Результаты оценки УБТ и сУсБ

Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.

12.6. Другие нежелательные эффекты

Неизвестно.

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)

| | |
|---|--|
| 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

Информации не требуется.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Информации не требуется.

14.3. Класс(ы) опасности груза

Информации не требуется.

ЭТИКЕТКИ НА ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛАХ

Специальный предостерегающий значок на транспортных средствах не требуется.

CONTACT CLEANER LUBRICANT

14.4. Группа упаковки

Информации не требуется.

14.5. Опасности для окружающей среды

Вещество, опасное для окружающей среды/Вещество, Загрязняющее Море

Нет.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Информации не требуется.

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 |
| Редакция | 6 |
| ЛИСТ ДАННЫХ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ №. ФРАЗЫ О РИСКЕ ПОЛНОСТЬЮ | 11422 |
| NC | Классификация отсутствует |
| ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ О ФАКТОРАХ РИСКА | |

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.