



Паспорт безопасности
В соответствии с регламентом (ес)
Номер 2015/830

STONHARD

Раздел 1: Идентификация вещества / препарата и фирмы / предприятия

| | | | |
|----------------------------|----------------------|----------------|------------|
| 1.1 Идентификатор продукта | 54070/C | Дата ревизии: | 23/07/2017 |
| Название продукта: | Stonset TG8 Peroxide | Заменяет дату: | 06/06/2017 |

1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Отвердитель для 2 компонентного покрытия - Промышленное использование.

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Импортер: StonCor Europe
9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium

Производитель: Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.
1000 East Park Avenue
Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500 (US)

Нормативная / техническая информация:
+32 67493710 Nivelles, Belgium

Данные выпущены : ehs@stonhard.com

1.4 Номер телефона экстренной связи: CHEMTREC +1 703 5273887 (За пределами США)

Раздел 2: Идентификация опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация согласно cfp - регламенту классификации, маркировки и упаковки (ес) 1272/2008

ФОРМУЛИРОВКИ ОПАСНОСТИ

| | |
|--|--------|
| Органический пероксид, категория b | H241 |
| Воздействие на кожные покровы, категория 1 | H314-1 |
| Острая токсичность, при вдыхании, категория 3 | H331 |
| Опасность для водной среды, продолжительная, категория 3 | H412 |

2.2 Элементы маркировки

Символ (ы) продукта



Сигнальное слово

Опасность

Указанные химические вещества на этикетке

ПЕРЕКИСЬ МЕТИЛЭТИЛКЕТОНА, ТРИМЕТИЛ-1,3-ПЕНТАНДИОЛ, DII, ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА

ФОРМУЛИРОВКИ ОПАСНОСТИ

| | | |
|--|--------|--|
| Органический пероксид, категория b | H241 | Нагревание может явиться причиной возгорания или взрыва. |
| Воздействие на кожные покровы, категория 1 | H314-1 | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |
| Острая токсичность, при вдыхании, категория 3 | H331 | Токсичное воздействие при вдыхании. |
| Опасность для водной среды, продолжительная, категория 3 | H412 | Вредный для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

ОБОЗНАЧЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ, МАРКИРОВКИ И УПАКОВКИ

| | |
|--------------|---|
| P260 | Не вдыхать пыль/пар/газ/испарение/пары/жидкую пыль. |
| P264 | Тщательно мыть руки после использования. |
| P273 | Не допускать попадания в окружающую среду. |
| P280 | Использовать защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защитную маску. |
| P303+361+353 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Незамедлительно удалить/снять всю загрязненную одежду. Вымыть кожу водой/принять душ. |
| P304+340 | ПРИ ВДЫХАНИИ: Вывести пострадавшего на свежий воздух или обеспечить полный покой в удобном для дыхания положении. |

2.3 Другие опасные факторы

Нет данных

Результаты оценки СБТ и оСоБ:

Смесь не отвечает критериям СБТ / оСоБ в соответствии с Приложением XIII.

Раздел 3: Состав / информация о компонентах

3.2 Смеси

Опасные ингредиенты

| Номер CAS | EINECS номер | Наименование по ЕЕС | % |
|-----------|--------------|------------------------------|---------|
| 6846-50-0 | 229-934-9 | ТРИМЕТИЛ-1,3-ПЕНТАНДИОЛ, DII | 50-75 |
| 1338-23-4 | 215-661-2 | ПЕРЕКИСЬ МЕТИЛЭТИЛКЕТОНА | 25-50 |
| 107-41-5 | 203-489-0 | ГЕКСИЛЕНГЛИКОЛЬ | 2.5-10 |
| 78-93-3 | 201-159-0 | Бутан-2-он | 1.0-2.5 |
| 7722-84-1 | 231-765-0 | ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА | 0.1-1.0 |

| Номер CAS | Регистрационный номер REACH | CLP символы | ОБОЗНАЧЕНИЯ ТИПА ОПАСНОСТИ ПО СТАНДАРТУ CLP | M-факторы |
|-----------|-----------------------------|-------------|---|-----------|
| 6846-50-0 | | GHS06 | H331-412 | |

1338-23-4
107-41-5
78-93-3
7722-84-1

GHS05-GHS07
GHS07
GHS02-GHS07
GHS05-GHS07

H302-314-332
H315-319
H225-319-336
H302-314-332

Дополнительная информация:

Текст для CLP на опасность показано выше (если таковые имеются) приведен в разделе 16.

Раздел 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

Общие указания: Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.

При вдыхании: Перенести на свежий воздух.

После контакта с кожей: Немедленно смыть большим количеством воды с мылом.

При попадании в глаза: Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении минимум 15 минут. Снять контактные линзы. В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.

При попадании в желудок: Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания. При заглатывании НЕЛЬЗЯ вызывать рвоту без соответствующих указаний медицинского работника. При проглатывании немедленно обратиться в токсикологический центр или вызвать врача.

Самозащита от оказывающего первую помощь:

Не следует предпринимать каких-либо действий, если они включают в себе какой-либо риск или у вас не имеется соответствующей подготовки. Это может быть опасно для лица, оказывающего помощь в виде искусственного дыхания рот в рот. Тщательно промойте водой загрязненную одежду перед ее снятием или воспользуйтесь перчатками.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействие, острые и замедленного проявления

????? ??????? ?????????????? ??????? ??????? ?? ?????????? ? ?????? ??????

4.3 Указание на необходимость медицинского ухода и особого лечения

?? ??????? ??????????? ? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ??????????????. ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ? ??????????, ??? ???????, ?????????????????? ? ??????? 11.

Раздел 5: Меры пожаротушения

5.1 Средства пожаротушения:

Углекислый газ, Сухой химикат, Пена

По соображениям безопасности не должен использоваться: Спирт, спиртовые растворы, любые другие вещества, не перечисленные выше.

5.2 Особые факторы риска, связанные с веществом или смесью

??? ??????

5.3 Рекомендации для пожарных

????????????? ?????????????????????????????? ??? (CO2)????????????? ?????????????????? ?????????? ??? ??? (?????????)

Раздел 6: Меры при утечке

6.1 Меры обеспечения личной безопасности, защитное оборудование и процедуры в чрезвычайных ситуациях

????????? ?????????????? ????. ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????????

6.2 Меры предосторожности в целях защиты окружающей среды

??? ??????

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

????????? ? ?????????? ??????????, ?????????????????????? ?????????????????????? ??????????. ?? ?????????? ?????????? ?????????? ? ??????????. ?????? ???????, ?????? ??????? ??????. ?????????? ?????????? ??????

6.4 Ссылки на другие разделы

Дополнительные указания: См. раздел 13 для получения дополнительной информации.

Раздел 7: Обращение и хранение**7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения**

????????????? ?????? ?? ???????, ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????????????. ?????? ?????????????????? ??
 ?????? ??????. ?????????? ?????????? ?? ?о?? ? ? ??????
 ?????? ??? ???? ?????????????? ? ? ????? ?????????? ???. ?? ?????? ???. ?? ????? ?????????????????? ?? ?????, ?? ?????
 ? ?? ??????.

7.2 Условия безопасного хранения, с учетом любых несовместимостей

Условия, которых необходимо избегать: Прямые источник нагрева.

Условия хранения: Хранить плотно закрытым в сухом и прохладном месте. Хранить в помещении под замком или в месте, доступ к которому предоставляется только для квалифицированных или уполномоченных лиц.

7.3 Специфическое конечное применение (-я)

????????????? ? ?????????????? ?????? ?????????????? ? ?????????????? ? ?????? ?????????????? ??????.

Раздел 8: Контроль над воздействием / ндивидуальные средства защиты**8.1 Параметры контроля**

**Ингредиенты с пдк
(RU)**

| <u>Название</u> | <u>Номер CAS</u> | <u>TWA ppm</u> | <u>ПКВ (предел кратковрем е нного воздействия) промилле</u> | <u>TWA mg/m3</u> | <u>ПКВ (предел кратковре нного воздействия) мг/м3</u> |
|------------------------------|------------------|----------------|--|------------------|---|
| ТРИМЕТИЛ-1,3-ПЕНТАНДИОЛ, DII | 6846-50-0 | | | | |
| ПЕРЕКИСЬ МЕТИЛЭТИЛКЕТОНА | 1338-23-4 | | | | |
| ГЕКСИЛЕНГЛИКОЛЬ | 107-41-5 | | | | |
| Бутан-2-он | 78-93-3 | | | 200 | |
| ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА | 7722-84-1 | | | | |

| <u>Название</u> | <u>Номер CAS</u> | <u>ПределПримечан ие OEL</u> |
|------------------------------|------------------|----------------------------------|
| ТРИМЕТИЛ-1,3-ПЕНТАНДИОЛ, DII | 6846-50-0 | |
| ПЕРЕКИСЬ МЕТИЛЭТИЛКЕТОНА | 1338-23-4 | |
| ГЕКСИЛЕНГЛИКОЛЬ | 107-41-5 | |
| Бутан-2-он | 78-93-3 | |
| ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА | 7722-84-1 | |

Дальнейшие рекомендации: См. нормативные ПДК для рабочих участков в каждой стране. Некоторые компоненты не могут быть классифицированы в соответствии с CLP Правил ЕС.

8.2 Контроль воздействия**Индивидуальная защита**

Защита органов дыхания: Эффективная пылевая маска.

Защита глаз: Нет данных

Защита рук: Резиновые или пластиковые перчатки. Одежда с длинными рукавами. Снять и вымыть загрязненную одежду перед повторным употреблением.

Другие защитные средства: Нет данных

Технический контроль: Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Химическое название:

НОМЕР ЕС:

Номер CAS:

DNELs - не получены на уровень эффекта

| путь воздействия | рабочие | | | | потребители | | | |
|------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| | острый эффект местного | острые последствия системного | хронические эффекты локального | хронические последствия системного | острый эффект местного | острые последствия системного | хронические эффекты локального | хронические последствия системного |
| устный | Не требуется | | | | | | | |
| Вдыхание | | | | | | | | |
| кожная | | | | | | | | |

PNEC's - не предсказал на концентрацию,

| цель охраны окружающей среды | PNEC |
|-------------------------------------|------|
| пресная вода | |
| пресноводные отложения морской воды | |
| морские отложения пищевой цепи | |
| Microorganisms in sewage treatment | |
| почвы (сельскохозяйственные) | |
| воздуха | |

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

| | |
|---|-----------------------------|
| Внешний вид: | WHITE / CLEAR |
| Физическое состояние | Жидкость |
| Запах | Запах кетона |
| Порог восприятия запаха | Не определено |
| pH | НЕ ПРИМЕНИМО |
| Точка плавления / замерзания | Не определено |
| Точка кипения / диапазон (° C) | 79 - не определено |
| Температура вспышки, (°C) | Не определено |
| Интенсивность испарения | Не определено |
| Горючесть (твердого тела, газа) | Не определено |
| Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости | НЕ В НАЛИЧИИ - НЕ В НАЛИЧИИ |
| Давление насыщенных паров | Не определено |
| Плотность пара | Не определено |
| относительная плотность | Не определено |
| Растворимость в / Смешиваемость с водой | СЛЕГКА |
| Коэффициент распределения: n-октанол/вода | Не определено |
| Температура самовоспламенения | Не определено |
| Температура разложения | Не определено |
| Вязкость | НЕ В НАЛИЧИИ |

Взрывоопасные свойства Не определено

Окислительные свойства Не определено

9.2 Другая информация

СОДЕРЖАНИЕ ЛОС Г / Л: 0

Граммов ЛОС на литр покрытия продукт как указано (смесь частей А и В) по методу E ASTM d2369

Удельный вес (г/см3) 1.004

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

??? ?????????? ??? ?????? ????? ?????????? ?????????? ??????????.

10.2 Химическая стабильность

????????? ??? ?????????? ??????????.

10.3 Возможность опасных реакций

?? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????????.

10.4 Условия, которых необходимо избегать

????????? ?????????? ??????????.

10.5 Несовместимые материалы

????????? ?????????????? ??????????.

10.6 Опасные продукты разложения

????????? ?????????????????? ??????????. ?????????????? ??? (??2), ?????????? ??? (??), ?????????? ?????? (NOx), ?????????? ?????????? ???.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность:

Оральный LD50: Нет данных

Вдыхание LC50: Нет данных

Раздражение: Нет информации.

Коррозионная активность: Нет информации.

Сенсибилизация: Нет информации.

Токсичность повторной дозы: Нет информации.

Канцерогенность: Нет информации.

Мутагенность: Нет информации.

Токсичность для репродуктивности: Нет информации.

STOT-при однократном воздействии: Нет информации.

STOT-многократного воздействия: Нет информации.

опасность при аспирации: Нет информации.

Если никакой информации нет выше в разделе острая токсичность, то непосредственные эффекты этого продукта не были протестированы. Данные об отдельных компонентах приведены в таблице ниже:

| <u>Номер CAS</u> | <u>Наименование по ЕЕС</u> | <u>Оральный LD50</u> | <u>Кожная LD50</u> | <u>Пар LC50</u> |
|------------------|------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| 6846-50-0 | ТРИМЕТИЛ-1,3-ПЕНТАНДИОЛ, DII | 3200 mg/kg, oral, rat | | 5.3 mg/L / 6h. rat, inh. |
| 1338-23-4 | ПЕРЕКИСЬ МЕТИЛЭТИЛКЕТОНА | 1017 mg/kg, oral, rat | | 17 mg/L / 4h mouse, inh |
| 107-41-5 | ГЕКСИЛЕНГЛИКОЛЬ | >2000 mg/kg, oral, rat | | |
| 78-93-3 | Бутан-2-он | 2737 mg/kg rat, oral | | 5000 ppm / 1 hour rat, inhalation |
| 7722-84-1 | ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА | 805 mg/kg, oral, rat | | |

Дополнительная информация:

Нет данных

Раздел 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность:

| | |
|------------------------|------------|
| EC50 48hr (Дафнии): | Нет данных |
| IC50 72hr (водоросли): | Нет данных |
| LC50 96hr (рыба): | Нет данных |

12.2 Стойкость и способность к разложению: Нет данных

12.3 Потенциал биоаккумуляции: Нет данных

12.4 Мобильность в почве: Нет данных

12.5 Результаты оценки СБТ и оСоБ: Смесь не отвечает критериям СБТ / оСоБ в соответствии с Приложением XIII.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия: Нет данных

| <u>Номер CAS</u> | <u>Наименование по ЕЕС</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|------------------|------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 6846-50-0 | ТРИМЕТИЛ-1,3-ПЕНТАНДИОЛ, DII | Нет данных | Нет данных | |
| 1338-23-4 | ПЕРЕКИСЬ МЕТИЛЭТИЛКЕТОНА | Нет данных | Нет данных | |
| 107-41-5 | ГЕКСИЛЕНГЛИКОЛЬ | Нет данных | Нет данных | |
| 78-93-3 | Бутан-2-он | Нет данных | Нет данных | |
| 7722-84-1 | ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА | Нет данных | Нет данных | |

Раздел 13: Утилизация

13.1 **Методы обработки отходов:** Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение. Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей. Неконтролируемое уничтожение или переработка данной упаковки запрещено, поскольку может представлять опасность. Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.

Европейский кодекс отходов: 160903
Упаковка Код отходов: Нет данных

Раздел 14: Транспортная информация

| | | |
|------|---|--------------------------------------|
| 14.1 | Номер ООН | UN3105 |
| 14.2 | Надлежащее транспортное наименование ООН | Органический пероксид типа d, жидкий |
| | Техническое имя | METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE |
| 14.3 | Класс (-ы) опасности при транспортировке | 5.2 |
| | Дополнительная опасность транспортировки | НЕ ПРИМЕНИМО |
| 14.4 | Группа упаковки | II |
| 14.5 | Опасность для окружающей среды | НЕ ПРИМЕНИМО |
| 14.6 | Особые меры предосторожности для пользователей | НЕ ПРИМЕНИМО |
| | Номер EmS: | F-J, S-R |
| 14.7 | Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международным кодексом перевозок опасных химических грузов наливом | НЕ ПРИМЕНИМО |

Раздел 15: Нормативная информация

15.1 Правила и законодательные акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды для данного вещества или смеси:

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА:

Датский регистрационный номер продукта: Недоступен

Датский MAL код: Недоступен

Датский MAL код - смесь: Недоступен

Шведский регистрационный номер продукта: Недоступен

Норвежский регистрационный номер продукта: Недоступен

WGK класс: Недоступен

Охватывается директивой 2012/18 / ЕС (Севесо III): НЕ ПРИМЕНИМО

Ограничения продуктов и субстанций согласно приложению XVII регламента (CE) 1907/2006 : НЕ ПРИМЕНИМО

15.2 Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности для этого вещества / смеси поставщиком не проводилась.

Раздел 16: Другая информация

Текст для формулировки опасности CLP, указанный в разделе 3 описания каждого ингредиента:

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302 Вредное воздействие при проглатывании.

| | |
|------|--|
| H314 | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H331 | Токсичное воздействие при вдыхании. |
| H332 | Вредное воздействие при вдыхании. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| H412 | Вредный для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

ПРИЧИНЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ

Вещество и / или изменения свойств продукта в разделе (-ях):

08 - Exposure Controls/Personal Protection

Настоящий паспорт безопасности вещества (ПБВ) был пересмотрен для соответствия национальным стандартам-требованиям оповещения об опасности, в которых приняты положения системы ГТС ООН. Произведены изменения форматирования и содержания на основании классификации ГТС (если применимо), конкретные изменения см. в каждом разделе ПБВ. Настоящий паспорт безопасности вещества (ПБВ) был пересмотрен для удовлетворения новых требований КМУ ЕС. Произведены изменения форматирования и содержания на основании классификации КМУ (если применимо), конкретные изменения см. в каждом разделе ПБВ.

Список использованной литературы

Этот Паспорт безопасности был составлен с данными и информацией из следующих источников:

База данных Ариэль регулированию обеспечивается 3Е корпорации в Копенгагене, Дания;
 Комиссия Европейского союза Правила № 1907/2006 по REACH с поправками, внесенными в Регламент Комиссии (ЕС) 2015/830;
 Европейский союз (ЕС) № 1272/2008 от классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP Правил) и последующие технические приспособления прогресса (АТФ);
 Решение Совета ЕС 2000/532/ЕС и Приложение к нему под названием "Список отходов".

Акроним & ключ сокращения

CLP Регламент CLP (классификация, маркировка и упаковка)
 КЕС Комиссия Европейского Союза
 ЕС Европейский Союз
 США Соединенные Штаты Америки
 CAS Химическая реферативная служба
 EINECS Европейский перечень существующих химических веществ
 REACH Регламент REACH (регистрация, анализ, авторизация и запрет использования химических веществ)
 GHS Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции
 LTEL Предел долговременного воздействия
 STEL Предел кратковременного воздействия
 OEL Предел воздействия на рабочем месте
 ppm Частей на миллион
 мг/м³ Миллиграммов на кубический метр
 ВПП Величина порогового предела
 ACGIH Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене
 OSHA Администрация профессиональной безопасности и здоровья
 PEL Допустимый предел воздействия
 ЛОС Летучие органические соединения
 г/л Граммы на литр
 мг/кг Миллиграммы на килограмм
 N/A Не применимо
 LD50 Смертельная доза при 50 %
 LC50 Смертельная концентрация при 50 %
 EC50 Полумаксимальная эффективная концентрация
 IC50 Полумаксимальная ингибирующая концентрация
 PBT Устойчивый биоаккумулятивный токсичный химикат
 vPvB Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
 ЕС Европейское Экономическое Сообщество

ADR Международная дорожная перевозка опасных грузов
RID Международная железнодорожная перевозка опасных грузов
ООН Организация Объединённых Наций
МКМПОГ Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ИАТА Международная ассоциация воздушного транспорта
МАРПОЛ Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов, 1973, уточненная протоколом 1978 года
IBC Контейнер для насыпных грузов международного стандарта
RTI раздражение дыхательных путей
NE наркотические эффекты

За дополнительной информацией, пожалуйста, обращайтесь: Отдел технического обслуживания

Информация на этом листе соответствует нашим современным знаниям. Это не является спецификацией и это не гарантирует определенных свойств. Информация предназначена для осуществления общего руководства как для здоровья и безопасности основана на наших знаниях обработки, хранения и использования продукта. Это не относится к необычным или нестандартным использованиям продукта или где инструкции и рекомендации не выполняются.