



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



Раздел 1: Идентификация вещества / препарата и фирмы / предприятия

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------|
| 1.1 Идентификатор продукта | 58100 | Дата ревизии: | 22/07/2017 |
| Название продукта: | STONCHEM 403 DARK GRAY AMINE | Заменяет дату: | 06/06/2017 |

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

Компонент многокомпонентного покрытия промышленные - 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 clp - регламенту классификации, маркировки и упаковки (ес) 1272/2008

ФОРМУЛИРОВКИ ОПАСНОСТИ

| | |
|---|--------|
| Острая токсичность, оральная, категория 4 | H302 |
| Воздействие на кожные покровы, категория 1 | H314-1 |
| Острая токсичность, при вдыхании, категория 2 | H330-2 |
| Органоспецифическая токсичность, при повторяющемся воздействии, категория 2 | H373 |

Опасность для водной среды, продолжительная, категория 2

H411

2.2 Элементы маркировки**Символ (ы) продукта****Сигнальное слово**

Опасность

Указанные химические вещества на этикетке

4,4'-метилен-бис [N-сек-бутиланилин], ПОЛИОКСИПРОПИЛЕНДИАМИН, ГЛИЦЕРИЛ ПОЛИ(ОКСИПРОПИЛЕН) Т, ДИЭТИЛТОЛУОЛДИАМИН

ФОРМУЛИРОВКИ ОПАСНОСТИ

| | | |
|---|--------|---|
| Острая токсичность, оральная, категория 4 | H302 | Вредное воздействие при проглатывании. |
| Воздействие на кожные покровы, категория 1 | H314-1 | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |
| Острая токсичность, при вдыхании, категория 2 | H330-2 | Смертельный при вдыхании. |
| Органоспецифическая токсичность, при повторяющемся воздействии, категория 2 | H373 | Может вызвать повреждения органов при длительном или повторяющемся воздействии. |
| Опасность для водной среды, продолжительная, категория 2 | H411 | Токсичный 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. |
| P270 | Не употреблять пищу и напитки, а также не курить, при использовании продукта. |
| P273 | Не допускать попадания в окружающую среду. |
| P280 | Использовать защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защитную маску. |
| P284 | Используйте средства защиты органов дыхания. |
| P301+310 | ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Незамедлительно позвонить в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу. |
| 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. |
| P314 | Обратиться за рекомендацией/помощью к врачу при недомогании. |
| P391 | Собрать утечку. |
| P403+233 | Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить контейнер плотно закрытым. |

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**

| <u>Номер CAS</u> | <u>EINECS номер</u> | <u>Наименование по ЕЕС</u> | <u>%</u> |
|------------------|---------------------|--------------------------------------|----------|
| 9046-10-0 | 618-561-0 | ПОЛИОКСИПРОПИЛЕНДИАМИН | 50-75 |
| 68479-98-1 | 270-877-4 | ДИЭТИЛТОЛУОЛДИАМИН | 10-25 |
| 5285-60-9 | 226-122-6 | 4,4'-метилен-бис [N-сек-бутиланилин] | 10-25 |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | ДИОКСИД ТИТАНА | 2.5-10 |
| 64852-22-8 | 613-700-1 | ГЛИЦЕРИЛ ПОЛИ(ОКСИПРОПИЛЕН) Т | 2.5-10 |
| 1333-86-4 | | сажа | 1.0-2.5 |
| 21645-51-2 | 244-492-7 | Алюминий тригидрооксид | 0.1-1.0 |

| <u>Номер CAS</u> | <u>Регистрационный номер REACH</u> | <u>CLP символы</u> | <u>ОБОЗНАЧЕНИЯ ТИПА ОПАСНОСТИ ПО СТАНДАРТУ CLP</u> | <u>M-факторы</u> |
|------------------|------------------------------------|--------------------|--|------------------|
| 9046-10-0 | | GHS05-GHS06-GHS09 | H302-314-330-411 | |
| 68479-98-1 | | GHS07-GHS08-GHS09 | H302-312-319-373-400-410 | |
| 5285-60-9 | | GHS07 | H302 | |
| 13463-67-7 | 01-2119489379-17 | | | |
| 64852-22-8 | | GHS05-GHS07 | H302-312-314 | |
| 1333-86-4 | | | | |
| 21645-51-2 | 01-2119529246-39 | | | |

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 сильного воздействия получить консультацию у врача.

После контакта с кожей: По возможности используйте мягкое мыло. Немедленно смыть большим количеством воды с мылом сняв всю зараженную одежду и обувь.

При попадании в глаза: Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении минимум 15 минут. Снять контактные линзы.

При попадании в желудок: Аккуратно протереть или промыть водой внутреннюю поверхность ротовой полости. НЕ вызывать рвоту. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.

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

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

????????????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????, ??? ?? ????????? ?????????? ??????????. ?????????????? ?????????? ?? ??????, ?????????? ?? ? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? (?????????, ?????, ?????, ?????????????? ?????, ??????????????) ? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? (??. ?????? 13).

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

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

7.2 Условия безопасного хранения, с учетом любых несовместимостей

Условия, которых необходимо избегать: Прямые источник нагрева.
Условия хранения: Хранить в заводском контейнере. Хранить в помещении под замком или в месте, доступ к которому предоставляется только для квалифицированных или уполномоченных лиц. Хранить в сухом, хорошо проветриваемом месте, вдали от источников нагрева, воспламенения и прямых солнечных лучей.

7.3 Специфическое конечное применение (-я)

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

Раздел 8: Контроль над воздействием / ндивидуальные средства защиты

8.1 Параметры контроля

Ингредиенты с пдк (RU)

| Название | Номер CAS | TWA ppm | ПКВ (предел кратковременного воздействия) промилле | TWA mg/m3 | ПКВ (предел кратковременного воздействия) мг/м3 |
|--------------------------------------|------------|---------|--|-----------|---|
| ПОЛИОКСИПРОПИЛЕНДИАМИН | 9046-10-0 | | | | |
| ДИЭТИЛТОЛУОЛДИАМИН | 68479-98-1 | | | | |
| 4,4'-метилен-бис [N-сек-бутиланилин] | 5285-60-9 | | | | |
| ДИОКСИД ТИТАНА | 13463-67-7 | | | 10 | |
| ГЛИЦЕРИЛ ПОЛИ(ОКСИПРОПИЛЕН) Т | 64852-22-8 | | | | |
| сажа | 1333-86-4 | | | | |

Алюминий тригидрооксид 21645-51-2 6

| <u>Название</u> | <u>Номер CAS</u> | <u>ПределПримечание OEL</u> |
|--------------------------------------|------------------|-----------------------------|
| ПОЛИОКСИПРОПИЛЕНДИАМИН | 9046-10-0 | |
| ДИЭТИЛТОЛУОЛДИАМИН | 68479-98-1 | |
| 4,4'-метилен-бис [N-сек-бутиланилин] | 5285-60-9 | |
| ДИОКСИД ТИТАНА | 13463-67-7 | |
| ГЛИЦЕРИЛ ПОЛИ(ОКСИПРОПИЛЕН) Т | 64852-22-8 | |
| сажа | 1333-86-4 | |
| Алюминий тригидрооксид | 21645-51-2 | |

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: Обычно не требуется персональное защитное оборудование. Респиратор с фильтром для улавливания органических паров.

Защита глаз: Защитные очки.

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

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:

ДИОКСИД ТИТАНА

НОМЕР ЕС:

236-675-5

Номер CAS:

13463-67-7

DNELs - не получены на уровне 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 | | | | | | | 700 mg/kg/d |
| Вдыхание | | | 10 | | | | | |
| кожная | | | | | | | | |

PNEC's - не предсказал на концентрацию,

| | |
|------------------------------------|----------|
| цель охраны окружающей среды | PNEC |
| пресная вода | 0.127 |
| пресноводные отложения | 1000 |
| морской воды | 1 |
| морские отложения | 100 |
| пищевой цепи | 1667 |
| Microorganisms in sewage treatment | 100 mg/l |
| почвы (сельскохозяйственные) | 100 |
| воздуха | |

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

| | |
|---|-------------------------------|
| Внешний вид: | СЕРЫЙ |
| Физическое состояние | Жидкость |
| Запах | АММИАЧНЫЙ |
| Порог восприятия запаха | Не определено |
| pH | НЕВОДНЫЙ |
| Точка плавления / замерзания | Не определено |
| Точка кипения / диапазон (° C) | не определено - не определено |
| Температура вспышки, (°C) | 121 |
| Интенсивность испарения | Не определено |
| Горючесть (твердого тела, газа) | Не определено |
| Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости | Не определено |
| Давление насыщенных паров | LESS THAN 0.001 mmHG @ 20 C |
| Плотность пара | ТЯЖЕЛЕЕ ВОЗДУХА |
| 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 | 600 Cps |
| Взрывоопасные свойства | Не определено |
| Окислительные свойства | Не определено |

9.2 Другая информация

| | |
|---|-------|
| СОДЕРЖАНИЕ ЛОС Г / Л: | 52 |
| Граммов ЛОС на литр покрытия продукт как указано (смесь частей А и В) по методу E ASTM d2369 | |
| Удельный вес (г/см3) | 1.046 |

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> |
|------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
| 9046-10-0 | ПОЛИОКСИПРОПИЛЕНДИАМИН | 475 mg/kg, rat | 2979 mg/kg, rabbit | 0.74 mg/l, rat |
| 13463-67-7 | ДИОКСИД ТИТАНА | 10000 mg/kg, oral (rat) | | |
| 1333-86-4 | сажа | >15400 mg/kg oral, rat | | |

Дополнительная информация:

Данный продукт может содержать диоксид титана, который внесен в список IARC (Международное агентство по изучению рака), как вещество, потенциально канцерогенного действия для человека (Группа 2B). Этот список основан на технологической обработке, которая включает в себя зачистку, шлифовку, резку или другие виды подготовки поверхности.

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> |
|------------------|--------------------------------------|---|------------------|------------------|
| 9046-10-0 | ПОЛИОКСИПРОПИЛЕНДИАМИН | 15 mg/l | 135 mg/l | >100 mg/l |
| 68479-98-1 | ДИЭТИЛТОЛУОЛДИАМИН | Нет данных | Нет данных | |
| 5285-60-9 | 4,4'-метилен-бис [N-сек-бутиланилин] | Нет данных | Нет данных | |
| 13463-67-7 | ДИОКСИД ТИТАНА | >100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation | Нет данных | >1000 mg/l |
| 64852-22-8 | ГЛИЦЕРИЛ ПОЛИ(ОКСИПРОПИЛЕН) Т | Нет данных | Нет данных | |
| 1333-86-4 | сажа | Нет данных | Нет данных | |
| 21645-51-2 | Алюминий тригидроксид | Нет данных | Нет данных | |

Дальнейшая экологическая информация

Содержит следующие ингредиенты, которые классифицируются как опасные для воды по ЕЕС директива № 76/464/еес в процентах >1%.

| <u>Номер CAS</u> | <u>Наименование по ЕЕС</u> |
|------------------|--------------------------------------|
| 68479-98-1 | ДИЭТИЛТОЛУОЛДИАМИН |
| 5285-60-9 | 4,4'-метилен-бис [N-сек-бутиланилин] |

Раздел 13: Утилизация

13.1 Методы обработки отходов: Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.

| | |
|------------------------------------|--------|
| Европейский кодекс отходов: | 080111 |
| Упаковка Код отходов: | 150110 |

Раздел 14: Транспортная информация

| | | |
|------|---|-----------------------------------|
| 14.1 | Номер ООН | UN2735 |
| 14.2 | Надлежащее транспортное наименование ООН | AMINES, LIQUID CORROSIVE, N.O.S. |
| | Техническое имя | (СОДЕРЖИТ ПОЛИОКСИПРОПИЛЕНДИАМИН) |
| 14.3 | Класс (-ы) опасности при транспортировке | 8 |
| | Дополнительная опасность транспортировки | НЕ ПРИМЕНИМО |
| 14.4 | Группа упаковки | III |
| 14.5 | Опасность для окружающей среды | НЕ ПРИМЕНИМО |
| 14.6 | Особые меры предосторожности для пользователей | НЕ ПРИМЕНИМО |
| | Номер EmS: | F-A, S-B |
| 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:

H302 Вредное воздействие при проглатывании.
H312 Вредное воздействие при контакте с кожей.

| | |
|------|---|
| H314 | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H330 | Смертельный при вдыхании. |
| H373 | Может вызвать повреждения органов при длительном или повторяющемся воздействии. |
| H400 | Крайне токсичный для водных организмов. |
| H410 | Крайне токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H411 | Токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

ПРИЧИНЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ

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

02 - Hazard Identification

11 - Toxicological Information

Пересмотренные заявления

Настоящий паспорт безопасности вещества (ПБВ) был пересмотрен для соответствия национальным стандартам-требованиям оповещения об опасности, в которых приняты положения системы ГГС ООН. Произведены изменения форматирования и содержания на основании классификации ГГС (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 3E 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
ЕЭС 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.

