



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



Раздел 1: Идентификация вещества / препарата и фирмы / предприятия

1.1 Идентификатор продукта	04056/ISO	Дата ревизии:	23/07/2017
Название продукта:	STONPROOF ME7 ISO	Заменяет дату:	05/06/2017

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 clp - регламенту классификации, маркировки и упаковки (ес) 1272/2008

ФОРМУЛИРОВКИ ОПАСНОСТИ

Раздражение кожи, категория 2	H315
Кожный сенсибилизирующий агент, категория 1	H317
Раздражение глаз, категория 2	H319
Острая токсичность, при вдыхании, категория 4	H332
Сенсибилизирующий агент дыхательных путей, категория 1	H334

Органоспецифическая токсичность, при однократном воздействии, категория 3, RT1	H335
Канцероген: категория 2	H351
Органоспецифическая токсичность, при повторяющемся воздействии, категория 2	H373

2.2 Элементы маркировки

Символ (ы) продукта



Сигнальное слово

Опасность

Указанные химические вещества на этикетке

4,4'-ДИФЕНИЛМЕТАНДИИЗОЦИАНАТ, дифенилметан-2,4'-диизоцианат, ТРИМЕТИЛ-1,3-ПЕНТАНДИОЛ, DI

ФОРМУЛИРОВКИ ОПАСНОСТИ

Раздражение кожи, категория 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
Кожный сенсибилизирующий агент, категория 1	H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
Раздражение глаз, категория 2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Острая токсичность, при вдыхании, категория 4	H332	Вредное воздействие при вдыхании.
Сенсибилизирующий агент дыхательных путей, категория 1	H334	Может вызывать симптомы аллергии или астмы, а также затруднения дыхания, при вдыхании.
Органоспецифическая токсичность, при однократном воздействии, категория 3, RT1	H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Канцероген: категория 2	H351	Предположительно, является причиной возникновения рака.
Органоспецифическая токсичность, при повторяющемся воздействии, категория 2	H373	Может вызвать повреждения органов при длительном или повторяющемся воздействии.

ОБОЗНАЧЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ, МАРКИРОВКИ И УПАКОВКИ

P260	Не вдыхать пыль/пар/газ/испарение/пары/жидкую пыль.
P280	Использовать защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защитную маску.
P284	Используйте средства защиты органов дыхания.
P285	При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.
P302+352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Тщательно промыть с мылом в обильном количестве воды.
P304+340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вывести пострадавшего на свежий воздух или обеспечить полный покой в удобном для дыхания положении.
P305+351+338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. При наличии линз необходимо снять линзы, если это представляется возможным. Продолжить промывание глаз.
P308+313	ПРИ контакте или беспокойности: Обратиться за рекомендацией/помощью к врачу
P314	Обратиться за рекомендацией/помощью к врачу при недомогании.
P333+313	При раздражении кожи или появлении сыпи: Обратиться за рекомендацией/помощью к врачу.

P341	При затруднении дыхания, вывести пострадавшего на свежий воздух или обеспечить полный покой в удобном для дыхания положении.
P342+311	При респираторных симптомах: Позвонить в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу.

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	%
101-68-8	202-966-0	4,4'-ДИФЕНИЛМЕТАНДИИЗОЦИАНАТ	25-50
5873-54-1	227-534-9	дифенилметан-2,4'диизоцианат	10-25
6846-50-0	229-934-9	ТРИМЕТИЛ-1,3-ПЕНТАНДИОЛ, DII	10-25

Номер CAS	Регистрационный номер REACH	CLP символы	ОБОЗНАЧЕНИЯ ТИПА ОПАСНОСТИ ПО СТАНДАРТУ CLP	M-факторы
101-68-8	01-2119457014-47	GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373	
5873-54-1		GHS06-GHS08	H315-317-319-330-334-335-351-373	
6846-50-0		GHS06	H331-412	

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: 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: Предохранять от любого возможного соприкосновения с водой.
Условия хранения: Хранить в заводском контейнере. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. 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 / индивидуальные 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
4,4'-ДИФЕНИЛМЕТАНДИИЗОЦИАНАТ	101-68-8				
дифенилметан-2,4'диизоцианат	5873-54-1				

ТРИМЕТИЛ-1,3-ПЕНТАНДИОЛ, DII 6846-50-0

<u>Название</u>	<u>Номер CAS</u>	<u>ПределПримечание OEL</u>
4,4'-ДИФЕНИЛМЕТАНДИИЗОЦИАНАТ	101-68-8	
дифенилметан-2,4'диизоцианат	5873-54-1	
ТРИМЕТИЛ-1,3-ПЕНТАНДИОЛ, DII	6846-50-0	

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: Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы. Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

Защита глаз: Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места. Защитные очки. Защитные очки.

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:

4,4'-ДИФЕНИЛМЕТАНДИИЗОЦИАНАТ

НОМЕР ЕС:

202-966-0

Номер CAS:

101-68-8

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					20 mg/kg bw/d		
Вдыхание	0.1 mg/m ³	0.1 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.025 mg/m ³	0.025 mg/m ³
кожная	28.7 mg/cm ²	50 mg/kg bw/d			17.2 mg/cm ²	25 mg/kg bw/d		

PNEC's - не предсказал не концентрацию,

цель охраны окружающей среды	PNEC
пресная вода	>1 mg/l
пресноводные отложения морской воды	>0.1 mg/l
морские отложения пищевой цепи	
Microorganisms in sewage treatment	>1 mg/l
почвы (сельскохозяйственные)	>1 mg/kg
воздуха	

Химическое название:

дифенилметан-2,4'диизоцианат

НОМЕР ЕС:

227-534-9

Номер CAS:

5873-54-1

DNELs - не получены не 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				20 mg/kg bw/d			
Вдыхание	0.1 mg/m ³	0.1 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.025 mg/m ³	0.025 mg/m ³
кожная	28.7 mg/cm ²	50 mg/kg bw/d			17.2 mg/cm ²	25 mg/kg bw/d		

PNEC's - не предсказал не концентрацию,

цель охраны окружающей среды	PNEC
пресная вода	>1 mg/l
пресноводные отложения морской воды	>0.1 mg/l
морские отложения	
пищевой цепи	
Microorganisms in sewage treatment	>1 mg/l
почвы (сельскохозяйственные)	>1 mg/kg
воздуха	

Раздел 9: Физические и химические свойства**9.1 Информация об основных физических и химических свойствах**

Внешний вид:	Не определено
Физическое состояние	Не определено
Запах	Не определено
Порог восприятия запаха	Не определено
pH	Не определено
Точка плавления / замерзания	Не определено
Точка кипения / диапазон (° C)	не определено - не определено
Температура вспышки, (°C)	94
Интенсивность испарения	Не определено
Горючесть (твердого тела, газа)	Не определено
Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Не определено
Давление насыщенных паров	Не определено
Плотность пара	Не определено
относительная плотность	Не определено
Растворимость в / Смешиваемость с водой	Не определено
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	Не определено
Температура самовоспламенения	Не определено
Температура разложения	Не определено

Вязкость	Не определено
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 Е ASTM d2369

Удельный вес (г/см3)

1.167

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>
101-68-8	4,4'-ДИФЕНИЛМЕТАНДИИЗОЦИАНАТ	15000 mg/kg oral	>9400 mg/kg	43 ppm vapor 4 hrs
5873-54-1	дифенилметан-2,4'-диизоцианат		>9400 mg/kg, rabbit	
6846-50-0	ТРИМЕТИЛ-1,3-ПЕНТАНДИОЛ, DII	3200 mg/kg, oral, rat		5.3 mg/L / 6h. rat, inh.

Дополнительная информация:

Люди, имеющие аллергию на изоцианаты, и особенно те, которые страдают астмой или другими дыхательными заболеваниями не должны работать с изоцианатами.

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>
101-68-8	4,4'-ДИФЕНИЛМЕТАНДИИЗОЦИАНАТ	>1000 mg/l	Нет данных	>1000 mg/l
5873-54-1	дифенилметан-2,4'-диизоцианат	Нет данных	Нет данных	>1000 mg/l
6846-50-0	ТРИМЕТИЛ-1,3-ПЕНТАНДИОЛ, DII	Нет данных	Нет данных	

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: Нет данных

Упаковка Код отходов: 150110

Раздел 14: Транспортная информация

14.1	Номер ООН	НЕ ПРИМЕНИМО
14.2	Надлежащее транспортное наименование ООН	НЕ ПРИМЕНИМО
	Техническое имя	НЕ ПРИМЕНИМО
14.3	Класс (-ы) опасности при транспортировке	НЕ ПРИМЕНИМО
	Дополнительная опасность транспортировки	НЕ ПРИМЕНИМО
14.4	Группа упаковки	НЕ ПРИМЕНИМО
14.5	Опасность для окружающей среды	НЕ ПРИМЕНИМО
14.6	Особые меры предосторожности для пользователей	НЕ ПРИМЕНИМО
	Номер EmS:	НЕ ПРИМЕНИМО
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:

H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H330	Смертельный при вдыхании.
H331	Токсичное воздействие при вдыхании.
H332	Вредное воздействие при вдыхании.
H334	Может вызывать симптомы аллергии или астмы, а также затруднения дыхания, при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H351	Предположительно, является причиной возникновения рака.
H373	Может вызвать повреждения органов при длительном или повторяющемся воздействии.
H412	Вредный для водных организмов с долгосрочными последствиями.

ПРИЧИНЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ

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 Части 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
 vPvV 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 использования продукта или где инструкции и рекомендации не выполняются.