



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



Раздел 1: Идентификация вещества / препарата и фирмы / предприятия

1.1 Идентификатор продукта	56820B	Дата ревизии:	23/07/2017
Название продукта:	Stonchem 820 Topcoat Black Resin	Заменяет дату:	06/06/2017

1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения	Основной компонент из 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

Горючая жидкость, категория 3	H226
Раздражение кожи, категория 2	H315
Раздражение глаз, категория 2	H319
Острая токсичность, при вдыхании, категория 4	H332
	H335

Органоспецифическая токсичность, при однократном воздействии, категория 3, RT1	
Мутагенность зародышевых клеток, категория 1В	H340-1В
Канцерогенность, категория 1а	H350-1А
Репродуктивная токсичность, категория 2	H361d
Органоспецифическая токсичность, при повторяющемся воздействии, категория 1	H372

2.2 Элементы маркировки

Символ (ы) продукта



Сигнальное слово

Опасность

Указанные химические вещества на этикетке

СТИРОЛОВЫЙ МОНОМЕР, ДИОКСИД КРЕМНИЯ, АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ

ФОРМУЛИРОВКИ ОПАСНОСТИ

Горючая жидкость, категория 3	H226	Огнеопасная жидкость и пар.
Раздражение кожи, категория 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
Раздражение глаз, категория 2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Острая токсичность, при вдыхании, категория 4	H332	Вредное воздействие при вдыхании.
Органоспецифическая токсичность, при однократном воздействии, категория 3, RT1	H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Мутагенность зародышевых клеток, категория 1В	H340-1В	Может вызывать генетические дефекты.
Канцерогенность, категория 1а	H350-1А	Может являться причиной возникновения рака.
Репродуктивная токсичность, категория 2	H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Органоспецифическая токсичность, при повторяющемся воздействии, категория 1	H372	Вызывает повреждения органов при длительном или повторяющемся воздействии.

ОБОЗНАЧЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ, МАРКИРОВКИ И УПАКОВКИ

P201	Получите особые инструкции перед использованием.
P202	Использовать только после ознакомления и полного понимания инструкций по технике безопасности.
P210	Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. -Не курить.
P260	Не вдыхать пыль/пар/газ/испарение/пары/жидкую пыль.
P264	Тщательно мыть руки после использования.
P280	Использовать защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защитную маску.
P284	Используйте средства защиты органов дыхания.
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

P308+P313	ПРИ контакте или обеспокоенности: Обратиться за рекомендацией/помощью к врачу
P314	Обратиться за рекомендацией/помощью к врачу при недомогании.
P332+313	При раздражении кожи: Обратиться за рекомендацией/помощью к врачу.
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

Номер CAS	EINECS номер	Наименование по ЕЕС	%
100-42-5	202-851-5	СТИРОЛОВЫЙ МОНОМЕР	25-50
64742-95-6	265-199-0	АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ	0.1-1.0
14808-60-7	238-878-4	ДИОКСИД КРЕМНИЯ	0.1-1.0
7440-44-0	231-153-3	УГЛЕРОД	0.1-1.0
91-66-7	202-088-8	N,N-ДИЭТИЛАНИЛИН	0.1-1.0
78-83-1	201-148-0	2-Метил пропан-1-ол	<0.1

Номер CAS	Регистрационный номер REACH	CLP символы	ОБОЗНАЧЕНИЯ ТИПА ОПАСНОСТИ ПО СТАНДАРТУ CLP	M-факторы
100-42-5	01-2119457861-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-315-319-332-335-361d-372	
64742-95-6		GHS07-GHS08	H304-335-336-340-350	
14808-60-7	Exempt	GHS08	H350-370	
7440-44-0		GHS07	H319-335	
91-66-7		GHS06-GHS08-GHS09	H301-311-331-373-410	
78-83-1		GHS02-GHS05-GHS07	H226-315-318-335-336	

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. В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.

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. Дать выпить небольшие количества воды. 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

Предпринять необходимые действия для избежания разряда статического электричества (который может вызвать возгорание органических паров). Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Предотвратить создание горючих или взрывоопасных концентраций паров с воздухом и избегать концентрации испарения выше, чем предельно допустимые концентрации (ПДК). Электрическое оборудование должно быть защищено в соответствии со стандартом. Препарат может зарядиться электростатически: всегда использовать кабели заземления при переливании из одного контейнера в другой. Использовать только на участке, оснащенном соответствующей вытяжной вентиляцией. Во избежание возгорания паров путем разряда статического электричества, все металлические части оборудования должны быть заземлены. Надеть индивидуальные средства защиты. Не вдыхать испарения или распыленный туман. Использовать только взрывозащищенное оборудование. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. ?????? ?????? ?????? ?????????????? ? ? ?????? ?????????? ????. ?? ?????? ?????????????????? ?? ?????, ?? ?????? ? ?? ??????.

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 / индивидуальные 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 кратковреме нного воздействия) мг/м3</u>
СТИРОЛОВЫЙ МОНОМЕР	100-42-5			10	
АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ	64742-95-6				
ДИОКСИД КРЕМНИЯ	14808-60-7				
УГЛЕРОД	7440-44-0				
N,N-ДИЭТИЛАНИЛИН	91-66-7				
2-Метил пропан-1-ол	78-83-1				

<u>Название</u>	<u>Номер CAS</u>	<u>ПределПримечан ие OEL</u>
СТИРОЛОВЫЙ МОНОМЕР	100-42-5	
АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ	64742-95-6	
ДИОКСИД КРЕМНИЯ	14808-60-7	
УГЛЕРОД	7440-44-0	
N,N-ДИЭТИЛАНИЛИН	91-66-7	
2-Метил пропан-1-ол	78-83-1	

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: Респиратор с пароулавливающим фильтром Респиратор с фильтром для улавливания органических паров.

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:

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:	ЧЕРНЫЙ
	Физическое состояние	Жидкость
	Запах	ЗАПАХ СТИРОЛА
	Порог восприятия запаха	Не определено
	pH	НЕ В НАЛИЧИИ
	Точка плавления / замерзания	Не определено
	Точка кипения / диапазон (° C)	56 - не определено
	Температура вспышки, (°C)	23
	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	Ноль
	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: 57

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

Удельный вес (г/см3) 1.459

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>
100-42-5	СТИРОЛОВЫЙ МОНОМЕР	2650 mg/kg	>2000 mg/kg	2770 ppm, 4 h
64742-95-6	АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ	4700 mg/kg, oral, rat	>3480 mg/kg	3670 ppm/4 hours, rat, inhalation
14808-60-7	ДИОКСИД КРЕМНИЯ	>2000 mg/kg		
78-83-1	2-Метил пропан-1-ол	2,500mg/kg (rat)		>8000ppm (4h exposure time)

Дополнительная информация:

Этот продукт может содержать кварц (диоксид кремния), который указан МАИР как известный канцероген для человека (группа 1). Эта классификация имеет значение при воздействии кварца (диоксид кремния) только в виде пыли или порошка, в том числе отвержденного продукта, который подлежит шлифованию, резке или другим мероприятиям по подготовке 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>
100-42-5	СТИРОЛОВЫЙ МОНОМЕР	4.7 mg/l	Нет данных	4.02 mg/l
64742-95-6	АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ	>1 - 10 mg/l	>1 - 10 mg/l	>10-100 mg/l
14808-60-7	ДИОКСИД КРЕМНИЯ	Нет данных	Нет данных	
7440-44-0	УГЛЕРОД	Нет данных	Нет данных	
91-66-7	N,N-ДИЭТИЛАНИЛИН	Нет данных	Нет данных	
78-83-1	2-Метил пропан-1-ол	Нет данных	Нет данных	

Раздел 13: Утилизация

13.1 **Методы обработки отходов:** Не сжигать, и не использовать газовую резку пустых емкостей. 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	UN3269
14.2	Надлежащее транспортное наименование ООН	НАБОР ПОЛИЭФИРНЫХ СМОЛ
	Техническое имя	НЕ ПРИМЕНИМО
14.3	Класс (-ы) опасности при транспортировке	НЕ ПРИМЕНИМО
	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-E,S-D
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:

H226	Огнеопасная жидкость и пар.
H301	Токсичное воздействие при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании или попадании в дыхательные пути.
H311	Токсичное воздействие при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H331	Токсичное воздействие при вдыхании.
H332	Вредное воздействие при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H340	Может вызывать генетические дефекты.
H350	Может являться причиной возникновения рака.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H370	Вызывает повреждения органов.
H372	Вызывает повреждения органов при длительном или повторяющемся воздействии.
H373	Может вызвать повреждения органов при длительном или повторяющемся воздействии.
H410	Крайне токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями.

ПРИЧИНЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ

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

- 03 - Composition/Information On Ingredients
- 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 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)
СГС 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 %
ЕС50 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.