



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



Раздел 1: Идентификация вещества / препарата и фирмы / предприятия

1.1 Идентификатор продукта	52104/B	Дата ревизии:	22/07/2017
Название продукта:	Stonchem 500 Series Topcoat Resin	Заменяет дату:	20/07/2017

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

Раздражение кожи, категория 2	H315
Кожный сенсибилизирующий агент, категория 1	H317
Раздражение глаз, категория 2	H319
Органоспецифическая токсичность, при однократном воздействии, категория 3, RTI	H335

Мутагенность зародышевых клеток, категория 1B	H340-1B
Канцерогенность, категория 1b	H350-1B
Опасность для водной среды, продолжительная, категория 2	H411

2.2 Элементы маркировки

Символ (ы) продукта



Сигнальное слово

Опасность

Указанные химические вещества на этикетке

БИСФЕНОЛ Ф / СМОЛА ЭПОКСИДНАЯ, Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100, АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ

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.
Органоспецифическая токсичность, при однократном воздействии, категория 3, RTI	H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Мутагенность зародышевых клеток, категория 1B	H340-1B	Может вызывать генетические дефекты.
Канцерогенность, категория 1b	H350-1B	Может являться причиной возникновения рака.
Опасность для водной среды, продолжительная, категория 2	H411	Токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.
P261	Избегать вдыхания пыли/пара/газа/испарения/паров/жидкой пыли.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защитную маску.
P284	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 обеспокоенности: Обратиться за рекомендацией/помощью к врачу
P333+313	При раздражении кожи или появлении сыпи: Обратиться за рекомендацией/помощью к врачу.
P391	Собрать утечку.

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

Table with 4 columns: Номер CAS, EINECS номер, Наименование по ЕЕС, %. Lists chemical components like Diglycidyl ether of bisphenol A, Titanium dioxide, Benzyl alcohol, Bisphenol F epoxy resin, Aromatic hydrocarbons, and Aluminum trihydroxide.

Table with 5 columns: Номер CAS, Регистрационный номер REACH, CLP символы, ОБОЗНАЧЕНИЯ ТИПА ОПАСНОСТИ ПО СТАНДАРТУ CLP, M-факторы. Provides hazard classification details for the listed components.

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. В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.

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 заключают 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

Placeholder text for symptoms and effects.

4.3 Указание на необходимость медицинского ухода и особого лечения

Placeholder text for medical care instructions.

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: Экстремальные температуры и прямой солнечный свет.
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 кратковременного воздействия) промилле</u>	<u>TWA mg/m3</u>	<u>ПКВ (предел кратковременного воздействия) мг/м3</u>
Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100	25068-38-6				
ДИОКСИД ТИТАНА	13463-67-7			10	
БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ	100-51-6				
БИСФЕНОЛ Ф / СМОЛА ЭПОКСИДНАЯ	9003-36-5				
АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ	64742-95-6				
Алюминий тригидрооксид	21645-51-2			6	

<u>Название</u>	<u>Номер CAS</u>	<u>ПределПримечание OEL</u>
Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100	25068-38-6	
ДИОКСИД ТИТАНА	13463-67-7	
БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ	100-51-6	
БИСФЕНОЛ Ф / СМОЛА ЭПОКСИДНАЯ	9003-36-5	
АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ	64742-95-6	
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.

Защита глаз: Защитные очки.

Защита рук: Резиновые или пластиковые перчатки. 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:

Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100

НОМЕР ЕС:

500-033-5

Номер CAS:

25068-38-6

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					0.75 mg/kg		0.75 mg/kg
Вдыхание		12.25 mg/m ³		12.25 mg/m ³				
кожная		8.33 mg/kg		8.33 mg/kg		3.571 mg/kg		3.571 mg/kg

PNEC's - не предсказал на концентрацию,

цель охраны окружающей среды	PNEC
пресная вода	0.006 mg/l
пресноводные отложения морской воды	0.996 mg/l
морские отложения	0.0006 mg/l
пищевой цепи	0.0996 mg/l
Microorganisms in sewage treatment	10 mg/l
почвы (сельскохозяйственные)	0.196 mg/kg
воздуха	

Химическое название:

ДИОКСИД ТИТАНА

НОМЕР ЕС:

236-675-5

Номер CAS:

13463-67-7

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							700 mg/kg/d
Вдыхание			10					
кожная								

PNEC's - не предсказал на концентрацию,

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

Химическое название:

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

НОМЕР ЕС:

202-859-9

Номер CAS:

100-51-6

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							
Вдыхание		54.06 mg/m ³		13.5 mg/m ³				
кожная		1.284		1.284				

PNEC's - не предсказал не концентрацию,

цель охраны окружающей среды	PNEC
пресная вода	0.162 mg/l
пресноводные отложения морской воды	0.836
морские отложения	0.016 mg/l
пищевой цепи	0.084
Microorganisms in sewage treatment	0.034
почвы (сельскохозяйственные)	1.579 mg/l
воздуха	0.063
	0.028 mg/m ³

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

Внешний вид:	ПРОЗРАЧНЫЙ
Физическое состояние	Жидкость
Запах	СЛАБЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ЗАПАХ
Порог восприятия запаха	Не определено
pH	НЕ В НАЛИЧИИ
Точка плавления / замерзания	Не определено
Точка кипения / диапазон (° C)	146 - не определено
Температура вспышки, (°C)	252
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	НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	Не определено
Температура самовоспламенения	Не определено
Температура разложения	Не определено

Вязкость	14,000 cps
Взрывоопасные свойства	НЕ ПРИМЕНИМО
Окислительные свойства	НЕ ПРИМЕНИМО

9.2 Другая информация

СОДЕРЖАНИЕ ЛОС Г / Л:	55
Граммов ЛОС на литр покрытия продукт как указано (смесь частей А и В) по методу E ASTM d2369	
Удельный вес (г/см3)	1.310

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: не вызывает коррозию.

Сенсибилизация: Сенсибилизатором кожи.

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:

Номер CAS	Наименование по ЕЕС	Оральный LD50	Кожная LD50	Пар LC50
25068-38-6	Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100	>2000 mg/kg, rat, oral	>2000 mg/kg, rat	
13463-67-7	ДИОКСИД ТИТАНА	10000 mg/kg, oral (rat)		
100-51-6	БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ	1620 mg/kg, rat	2000 mg/kg, rabbit	>4178 mg/m3, rat
64742-95-6	АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ	4700 mg/kg, oral, rat	>3480 mg/kg	3670 ppm/4 hours, rat, inhalation

Дополнительная информация:

Данный продукт классифицируется как "Репродуктивная токсичность - 2 категория" ввиду содержания вещества, классифицируемого как репродуктивный токсин исключительно путем приема внутрь / перорального проникновения. Обычные методы применения продукта обученным персоналом не представляют риска перорального проникновения или приема внутрь. 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 отвечают критериям СБТ / оСоБ в соответствии с Приложением XIII.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия: Нет данных

Номер CAS	Наименование по ЕЕС	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
25068-38-6	Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100	1.8 mg/l	Нет данных	1.5-7.7 mg/L
13463-67-7	ДИОКСИД ТИТАНА	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	Нет данных	>1000 mg/l
100-51-6	БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
9003-36-5	БИСФЕНОЛ Ф / СМОЛА ЭПОКСИДНАЯ	Нет данных	Нет данных	
64742-95-6	АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ	>1 - 10 mg/l	>1 - 10 mg/l	>10-100 mg/l
21645-51-2	Алюминий тригидрооксид	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>
25068-38-6	Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100
9003-36-5	БИСФЕНОЛ Ф / СМОЛА ЭПОКСИДНАЯ

Раздел 13: Утилизация

13.1 Методы обработки отходов: Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей. Утилизировать отходы на испытанных и официально утвержденных установках по утилизации отходов. 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	UN3082
14.2	Надлежащее транспортное наименование ООН	ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ СУБСТАНЦИЯ
	Техническое имя	Reaction product: bisphenol-A-(epichlorohydrin) epoxy resin
14.3	Класс (-ы) опасности при транспортировке	9
	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-F
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 (СЕ) 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.
H304	Может быть смертельным при проглатывании или попадании в дыхательные пути.
H312	Вредное воздействие при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
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.
H411	Токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями.

ПРИЧИНЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ

Нет данных

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)
 GCS 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.