



№SHTS20100052

Дата: 29 сентября 2020

О Р И Г И Н А Л

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

Заявитель: GUANGXI SENHE HIGH TECHNOLOGY CO., LTD

Производитель: GUANGXI SENHE HIGH TECHNOLOGY CO., LTD

Наименование продукта: Выщелачивающий реагент Цзиньчань

Основание: «Глобальная гармонизированная система информации по безопасности химической продукции» Организации Объединенных Наций (СГС ООН) (Восьмая редакция)

№ отчета: SHTS20100052

Примечание: Предполагается, что срок действия данного отчета должен быть таким же, как у Восьмой редакции СГС. Если заявитель обнаруживает, что продукт имеет новые риски, он должен немедленно обработать и пересмотреть Паспорт безопасности вещества (ПБВ) в соответствии с применимыми правилами.

Уполномоченное лицо с правом подписи: */Подпись/*

Дата подписания: 29.09.2020

Печать: Guangxi Shinhome Inspection Technology Service Co., Ltd* Специальная печать для проверки и контроля* 4505021029416

Прим.:

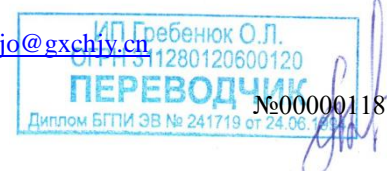
1. Настоящий отчет недействителен без подписи и специальной печати для проверки и контроля органа выдачи.
2. Заявитель несет ответственность за достоверность названия образца, состава, чистоты и других заявленных физических и химических свойств, вреда для человека и окружающей среды.
3. Настоящий отчет не может частично копироваться без разрешения нашей компании.

Адрес: Китай, Гуанси, г.Бэйхай, ул.Сицзан, №9

Тел.: 86-779-3921966

Факс: 86-779-3921966

E-mail: jojo@gxchny.cn



**Паспорт безопасности вещества****Выщелачивающий реагент Цзиньчань**

Номер отчета: SHTS20100052

Дата создания: 22.07.2020

Дата редакции: 29.09.2020

Подготовлено в соответствии с СГС ООН (8-е пересмотренное издание)

1. Идентификация химического вещества и поставщика**Данные о продукте**

Наименование продукта	Выщелачивающий реагент Цзиньчань
Установленное целевое назначение вещества или смеси и рекомендуемые ограничения в использовании	
Установленное целевое назначение	Пожалуйста, свяжитесь с производителем
Рекомендуемые ограничения в использовании	Пожалуйста, свяжитесь с производителем

Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Наименование компании	GUANGXI SENHE HIGH TECHNOLOGY CO., LTD
Адрес компании	Китай, Гуанси, г.Наньнин, промышленный парк Минъян, 4-я улица Минъян, №В-3-1
Почтовый индекс	530226
Телефон	+86-771-5645626
Факс	-----
E-mail	sharon@gxshgk.com

Номер телефона аварийной службы

Номер экстренного вызова	+86-771-5645626
--------------------------	-----------------

2. Определение опасности**Классификация опасности согласно СГС ООН**

Острая токсичность - пероральная	Категория 3
Острая токсичность - кожная	Категория 3
Повреждение/раздражение кожи	Категория 1С
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Категория 1
Репродуктивная токсичность	Категория 2
Органоспецифическая токсичность (многократное воздействие)	Категория 1

Выщелачивающий реагент Цзиньчань

Опасность для водной среды - краткосрочная (острая) опасность	Категория 3
Опасность для водной среды - долгосрочная (хроническая) опасность	Категория 3
Элементы маркировки	
Пиктограммы опасности	
Сигнальное слово	Опасно! (Danger)
Краткие характеристики опасности	
H301	Опасно при проглатывании
H311	Опасно при контакте с кожей
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз
H361	Подозрение в опасности для репродуктивной функции или будущего ребенка
H372	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия
H402	Вреден для водной флоры и фауны
H412	Вреден для водных организмов с долгосрочными последствиями
Меры по предупреждению опасности	
◆ Предотвращение	
P203	Перед использованием получите, прочтите и соблюдайте все инструкции по технике безопасности.
P260	Не вдыхайте пыль / дым / газ / туман / пары / аэрозоли
P264	После работы тщательно мойте лицо и руки.
P270	При использовании этого продукта нельзя кушать, пить и курить
P273	Избегайте попадания продукта в окружающую среду
P280	Пользуйтесь защитными перчатками / защитной одеждой / средствами защиты глаз / лица.
◆ Лечение и профилактика	
P316	Немедленно обратитесь за неотложной медицинской помощью
P317	Обратитесь за медицинской помощью
P318	При воздействии или потенциальном воздействии, обратитесь за медицинской консультацией
P319	Обратитесь за медицинской помощью, если плохо себя чувствуете
P321	Специфическое лечение (смотри соответствующие инструкции на этой этикетке)
P330	Прополощите рот
P363	Постирайте заражённую/загрязнённую одежду перед повторным использованием
P301+P316	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратитесь за неотложной медицинской помощью.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промойте большим количеством воды

R304+R340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Выведите человека на свежий воздух и обеспечьте полный покой в удобном для дыхания положении
R361+R364	Немедленно снимите всю загрязненную одежду и постирайте ее перед повторным использованием.
R301+R330+R331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополощите рот. Не вызывайте рвоту!
R302+R361+R354	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Безотлагательно промойте большим количеством воды в течение нескольких минут
R305+R354+R338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Немедленно промойте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть, и их легко снять. Продолжите промывание
◆ Хранение	
R405	Хранить в закрытом помещении
◆ Утилизация	
R501	Утилизировать содержимое / контейнер в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами.
Описание опасных факторов	
◆ Физические и химические опасные факторы	
	Нет данных
◆ Опасность для здоровья	
Вдыхание	Едкий продукт может вызвать раздражение дыхательных путей с кашлем, удушьем и повреждением слизистой оболочки.
Проглатывание	Токсические эффекты могут возникнуть в результате случайного проглатывания продукта.
Попадание на кожу	Продукт может вызвать серьезные ожоги кожи при прямом контакте с кожей. Токсичен при контакте с кожей, после абсорбции могут возникнуть симптомы общего отравления.
Глаза	При прямом контакте продукт может вызвать серьезные химические ожоги глаз. Отсутствие своевременного и надлежащего лечения может вызвать необратимую слепоту.
◆ Вредное воздействие на окружающую среду	
	Данный продукт вреден для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями. См. главу 12 Паспорта безопасности вещества.

3. Состав / Информация об ингредиентах

Ингредиент	Номер в реестре химической реферативной службы (CAS)	Номер ЕС (определен комиссией Евросоюза для классификации и маркировки опасных грузов)	Концентрация (вес в процентах, %)
Цианат натрия	917-61-3	213-030-6	70-80
Углекислый натрий	497-19-8	207-838-8	20-30
Примеси	/	/	<1

Меры по оказанию первой помощи

Описание мер первой помощи	
Общие рекомендации	Требуется немедленная медицинская помощь. Покажите этот паспорт безопасности лечащему врачу.
При попадании в глаза	Тщательно промойте большим количеством воды не менее 15 минут и обратитесь к врачу, если почувствуете дискомфорт.
При попадании на кожу	Немедленно снимите загрязненную одежду и обувь. Промойте большим количеством воды не менее 15 минут и обратитесь к врачу, если почувствуете дискомфорт.
Проглатывание	Не вызывать рвоту. Никогда ничего не давайте человеку без сознания. Немедленно обратитесь к врачу или в токсикологический центр.

Попадание при дыхании	Переместите пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание затруднено, дайте кислород. Не используйте реанимацию рот в рот, если пострадавший проглотил или вдохнул вещество. Если пострадавший не дышит, сделайте искусственное дыхание и немедленно обратитесь к врачу.
Защита лиц, оказывающих первую помощь	Убедитесь, что медицинский персонал осведомлен о веществе, о котором идет речь. Примите меры, чтобы обезопасить себя и предотвратить распространение заражения.

Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

1	Накопление вещества в организме человека может вызывать некоторые опасения после многократного или длительного профессионального воздействия.
---	---

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

1	Симптоматическое лечение
2	Симптомы могут быть отсрочены

Меры пожарной безопасности**Средства пожаротушения**

Рекомендуемые средства пожаротушения	Огнетушащая пена или пена, стойкая к воздействию полярных жидкостей
Запрещенные средства пожаротушения	Не используйте плотную струю воды

Особые факторы опасности, исходящие от вещества или смеси

1	Может выделять отравляющие газы при пожаре.
2	При возгорании могут выделяться раздражающие, ядовитые или едкие газы.
3	При развитии пожара возможно образование опасных газообразных продуктов горения или паров.
4	При нагревании или нахождении в огне может расширяться или разрушаться со взрывом

Рекомендации по пожаротушению

1	Как и при любом пожаре, используйте автономный воздушно-дыхательный аппарат (одобренный MSHA / NIOSH или аналогичный) и полный комплект защитной экипировки.
2	Тушить огонь с безопасного расстояния и прикрываться
3	Не допускать попадания воды для пожаротушения в поверхностные воды или систему грунтовых вод.

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

1	В случае разливов и утечек без возгорания следует надеть полностью герметизирующую, парозащитную одежду
2	Не прикасайтесь к пролитому веществу и не проходите через него.
3	Не прикасайтесь к поврежденным контейнерам или пролитому веществу без соответствующей защитной одежды.
4	Обеспечьте соответствующую вентиляцию. Удалите все источники возгорания. Примите меры предосторожности против статических разрядов.
5	Эвакуируйте персонал в безопасные зоны. Держите людей подальше от места разлива / утечки и с подветренной стороны
6	Используйте средства индивидуальной защиты. Избегайте вдыхания паров, тумана, газа или пыли.

Меры по охране окружающей среды

1	Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если это безопасно
2	Предотвратить выбросы в окружающую среду

Методы и материалы для локализации и очистки

1	Собрать просыпанный материал сухим песком или инертным абсорбентом. В случае рассыпания большого количества вещества локализовать данное место бордюрами (перегородками).
---	---

2	Прилипший или собранный материал следует незамедлительно утилизировать в соответствии с установленными законами и постановлениями.
3	Удалить все источники возгорания. Использовать не искрящий инструмент и взрывозащищенное оборудование.

7. Обращение и хранение

Меры предосторожности при обращении

1	Обращение производится в хорошо вентилируемом месте
2	Носить соответствующее защитное снаряжение
3	Избегать контакта с кожей и глазами
4	Беречь от тепла / искр / открытого огня / горячих поверхностей

Меры предосторожности при хранении

1	Хранить контейнеры плотно закрытыми
2	Хранить контейнеры в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом месте
3	Беречь от тепла / искр / открытого огня / горячих поверхностей
4	Хранить отдельно от несовместимых веществ, материалов и контейнеров для пищевых продуктов
5	Температура хранения, как правило, не должна быть выше 30 °С, а относительная влажность - не выше 80%.

Контроль воздействия и индивидуальная защита

Параметры контроля

◆ Предельные значения воздействия на рабочем месте

Предельные значения воздействия на рабочем месте	Нет соответствующих правил
--	----------------------------

◆ Биологические предельные значения

Биологические предельные значения	Нет соответствующих правил
-----------------------------------	----------------------------





◆ Методы мониторинга

1	EN 14042 Окружающая среда рабочего места. Руководство по применению и использованию процедур оценки воздействия химических и биологических реагентов.
2	GBZ/T 160.1~GBZ/T 160.81-2004 Определение токсичных веществ в воздухе на рабочем месте (Серийный стандарт).

Инженерно-технические средства контроля

1	Обеспечьте достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
2	Убедитесь, что средство для промывания глаз и аварийный душ находятся рядом с рабочим местом.
3	Используйте взрывозащищенное электрическое / вентиляционное / осветительное / оборудование.
4	Создайте запасной выход и необходимую зону устранения рисков

Средства индивидуальной защиты

Общие требования	     
------------------	---

Защита глаз	Плотно прилегающие защитные очки (одобрены EN 166 (ЕС) или NIOSH (США))
Защита рук	Использование защитных перчаток (например, из бутилкаучука), прошедшие испытания в соответствии со стандартами EN 374 (ЕС), US F739 или AS / NZS 2161.1.

Физические и химические свойства**Физические и химические свойства**

Внешний вид	Порошок белого цвета с сероватым или желтоватым оттенком
Запах	Нет данных
Порог ощущения запаха	Нет данных
pH	11.5 (5г/100мл, 25° С)
Точка плавления/ точка затвердевания (° С)	Нет данных
Температура начала кипения / интервал кипения (° С)	Не регламентируется
Точка воспламенения (закрытый тигель, ° С)	Не регламентируется
Интенсивность испарения	Не регламентируется
Воспламеняемость	Нет данных
Верхний/ нижний предел воспламеняемости (% (v/v))	Верхний предел: нет данных; нижний предел: нет данных
Давление пара	Не регламентируется
Относительная плотность паров (воздух=1)	Не регламентируется
Относительная плотность (вода=1)	Не регламентируется
Растворимость (мг/л)	Не регламентируется
Коэффициент распределения октанола/воды	Не регламентируется
Температура самовоспламенения (° С)	Не регламентируется
Температура распада (° С)	Не регламентируется
Кинематическая вязкость	Нет данных
Характеристики частиц	Не регламентируется

10. Стабильность и реактивность**Стабильность и реактивность**

Реактивность	Контакт с несовместимыми веществами может вызвать разложение или другие химические реакции.
Химическая стабильность	Вещество стабильно при соответствующих условиях эксплуатации и хранения
Возможность опасных реакций	Может реагировать с сильными кислотами, сильными щелочами, сильными окислителями и сильными восстановителями. Может взорваться после смешивания с ацетиленом и ацетоном.
Условия, которых следует избегать	Несовместимые материалы, нагревание, пламя и искры

Несовместимые вещества и материалы	Сильные кислоты, сильные щелочи, сильные окислители и сильные восстановители. Нитрат, нитрит, галогенсодержащий кислород, соли хромовой кислоты, магний, неорганические кислоты.
Опасные продукты распада	При нормальных условиях хранения и использования опасные продукты распада не образуются.

11. Токсикологическая информация

Острая токсичность

Продукт	ЛД ₅₀ (пероральный)	ЛД ₅₀ (дермальный)	ЛК ₅₀ (при вдыхании, 4час)
Выщелачивающий реагент Цзиньчань	233 мг/кг (рот)	Нет данных	Нет данных

Ингредиент	Номер в реестре (CAS)	ЛД ₅₀ (пероральный)	ЛД ₅₀ (дермальный)	ЛК ₅₀ (при вдыхании, 4час)
Цианат натрия	917-61-3	1500мг/кг (Rat)	Нет данных	Нет данных
Углекислый натрий	497-19-8	4090 мг/кг(Rat)	Нет данных	Нет данных

Канцерогенность

№	Номер в реестре (CAS)	Ингредиент	Международная ассоциация изучения рака	Национальная токсикологическая программа
1	917-61-3	Цианат натрия	В перечне не указано	В перечне не указано
2	497-19-8	Углекислый натрий	В перечне не указано	В перечне не указано
4	/	Примеси	В перечне не указано	В перечне не указано

Прочее**Выщелачивающий реагент Цзиньчань**

Повреждение/раздражение кожи	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз (Категория 1C)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Вызывает серьезное повреждение глаз (Категория 1)
Кожная чувствительность	Нет данных
Респираторная чувствительность	Нет данных
Репродуктивная токсичность	Подозрение в опасности для репродуктивной функции или будущего ребенка (Категория 2)
Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии	Нет данных
Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия (Категория 1)
Опасность при вдыхании	Нет данных
Мутагенность эмбриональных клеток	Нет данных
Репродуктивная токсичность (доп)	Нет данных

Информация о воздействии на окружающую среду**Острая токсичность для водных организмов**

Ингредиент	Номер в реестре (CAS)	Рыбы	Ракообразные	Водоросли

Ингредиент	Номер в реестре (CAS)	Рыбы	Ракообразные	Водоросли
Углекислый натрий	497-19-8	ЛК ₅₀ : 300 мг/л (96 ч) (рыбы)	ЕС ₅₀ : 200 мг/л (48 ч) (ракообразные)	Нет данных

Хроническая токсичность для водных организмов

Хроническая токсичность для водных организмов	Нет данных
---	------------

Устойчивость и способность к разложению

Ингредиент	Номер в реестре (CAS)	Устойчивость (вода/почва)	Устойчивость (воздух)
Цианат натрия	917-61-3	низкая	низкая

Способность к биоаккумуляции

Ингредиент	Номер в реестре (CAS)	Способность к биоаккумуляции	Прим.
Цианат натрия	917-61-3	низкая	Log Kow=-2.1014

Подвижность в почве

Ингредиент	Номер в реестре (CAS)	Подвижность в почве	Коэффициент адсорбции почвенного органического углерода
Цианат натрия	917-61-3	низкая	4.5

Результаты оценки по критериям СБТ и оСоБ

Ингредиент	Номер в реестре (CAS)	Результаты оценки по критериям СБТ и оСоБ (согласно ЕС №1907/2006)
Цианат натрия	917-61-3	Нет результатов оценки по критериям СБТ и оСоБ
Углекислый натрий	497-19-8	Нет результатов оценки по критериям СБТ и оСоБ

Утилизация и захоронение отходов**Утилизация и захоронение отходов**

Отходы химикатов	Перед утилизацией следует ознакомиться с соответствующими национальными и местными законами и постановлениями. Рекомендуем использовать сжигание отходов.
Загрязнённая веществом упаковка	Пустые контейнеры могут представлять химическую опасность. Беречь от горячего и воспламеняющегося источника огня. Если возможно, верните поставщику для переработки.
Рекомендации по утилизации	См. раздел отработанные химикаты и загрязненная упаковка.

14. Информация о транспортировке**Этикетка и маркировка**

Этикетка для транспортировки	
Загрязнитель морской среды	нет

Международный морской свод правил о транспортировке опасных грузов

ИП Гребенюк О.Л.
ОГРН 311280120600120
ПЕРЕВОДЧИК
Диплом БГПИ ЗВ № 241719 №00000142

Выщелачивающий реагент Цзиньчань

Номер отчета: SHTS20100052

Номер по классификации ООН	2923
Собственное транспортное наименование ООН	Коррозийное сухое вещество, токсичное, не указано конкретно
Класс опасности при транспортировке	8
Класс дополнительный транспортной опасности	6.1
Группа упаковки	III
Специальные меры	223 274
Ограниченное количество	5 кг
Максимальное количество нетто в упаковке	30 кг
Освобожденное количество	E1
Загрязнитель морской среды (да или нет)	Нет
Код экстренных мер	F-A, S-B

**Международная организация гражданской авиации / Правила перевозки опасных грузов
Международной ассоциации воздушного транспорта ИАТА**

Номер по классификации ООН	2923
Собственное транспортное наименование ООН	Коррозийное сухое вещество, токсичное, не указано конкретно
Класс опасности при транспортировке	8
Класс дополнительный транспортной опасности	6.1
Группа упаковки	III
Освобожденное количество	E1
Пассажирские и грузовые воздушные суда. Ограниченные количества. Инструкции по упаковке	Y845
Пассажирские и грузовые воздушные суда. Ограниченные количества. Максимальное количество нетто в упаковке	5 кг
Пассажирские и грузовые воздушные суда. Инструкции по упаковке	860
Пассажирские и грузовые воздушные суда. Максимальное количество нетто в упаковке	25 кг
Грузовые воздушные суда. Инструкции по упаковке	864
Грузовые воздушные суда. Максимальное количество нетто в упаковке	100 кг
Специальные меры	A3, A803
Инструкция по действиям в чрезвычайных ситуациях	8P

ООН/ДОПОГ

Номер по классификации ООН	2923
Собственное транспортное наименование ООН	Коррозийное сухое вещество, токсичное, не указано конкретно
Класс опасности при транспортировке	8
Класс дополнительный транспортной опасности	6.1

Выщелачивающий реагент Цзиньчань

Группа упаковки	III
Специальные меры	274
Ограниченное количество	5 кг
Освобожденное количество	E1
Инструкции по упаковке	P002/IBC08/R001
Положения о специальной упаковке	B3
Положения о смешанной упаковке	MP10
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для насыпных грузов	T1
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для насыпных грузов	TP33
Код цистерн по ДОПОГ	SGAV L4BN
Специальные положения по цистернам ДОПОГ	
Автомобиль для перевозки цистерн	AT
Категория транспорта (Код ограничения проезда через туннели)	3(E)
Специальные положения по перевозке (упаковка)	-
Специальные положения по перевозке (насыпью)	VCI1/VC2/AP7
Специальные положения по перевозке (погрузка, разгрузка, обращение)	CV13 CV28
Специальные положения по перевозке (использование)	-
Идентификационный номер опасности	86
Примечания	-

15. Информация о регулировании

Международные перечни химических веществ

Ингредиент	EINECS	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECI	AICS	ENCS
Цианат натрия	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Углекислый натрий	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Примеси	x	x	x	x	x	x	x	x	x

(EINECS) Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ

(TSCA) Закон о контроле над токсичными веществами США

(DSL) Канадский список бытовых химикатов

(IECSC) Перечень существующих химических веществ, производимых или импортируемых в Китай

(NZIoC) Новозеландский реестр химических веществ и пестицидов

(PICCS) Реестр химикатов и химических веществ Филиппин

(KECI) Перечень существующих химических веществ Кореи

(AICS) Австралийский перечень химических веществ

(ENCS) Перечень существующих и новых химических веществ

Выщелачивающий реагент Цзиньчань

Прим.

«√» - указывает, что вещество включено в регламенты

«х» - эти данные отсутствуют или включены в регламенты

Прочее

Информация об измененной редакции

Дата создания	22.07.2020
Дата редакции	29.09.2020
Компания-разработчик	Guangxi Shinhome Inspection Technology Service Co., Ltd Печать: Guangxi Shinhome Inspection Technology Service Co., Ltd

Ссылки

- (1) IPCS: Международная карточка химической безопасности, веб-сайт: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>.
- (2) IARC, веб-сайт: <http://www.iarc.fr/>.
- (3) OECD: Международный портал информации о химических веществах, веб-сайт: http://www.chemportal.org/chemportal/index?pageID=0&request_locale=en.
- (4) SAMEO Химические вещества, веб-сайт: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>.
- (5) NLM: ChemIDplus, веб-сайт: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>.
- (6) EPA: Интегральная система информации о рисках, веб-сайт: <http://cfpub.epa.gov/iris/>.
- (7) Департамент Транспорта США: EGR, веб-сайт: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>.
- (8) Германия GESTIS - база данных по опасным веществам, веб-сайт: <http://gestis-en.itrust.de/>.

Аббревиатуры и сокращения

CAS - Химическая реферативная служба	CMR - Канцерогены, мутагены или вещества, токсичные для воспроизводства
PC-STEL - Предел при кратковременном воздействии	PC-TWA - Средневзвешенная во времени величина
DNEL - Предельный уровень воздействия вещества	IARC - Международное агентство по изучению рака
RPE - Средства защиты органов дыхания	PNEC - Расчётная безопасная концентрация
LC₅₀ – летальная концентрация 50% (ЛК ₅₀)	LD₅₀ – летальная доза 50% (ЛД ₅₀)
NOEC - Концентрация, не вызывающая эффекта	EC₅₀ - полумаксимальная эффективная концентрация
PBT - Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный	POW - Коэффициент распределения Октанол: Вода
BCF - Биоконцентрирующий фактор	vPvB - очень стойкий, очень биоаккумулятивный
IMDG - Международный морской кодекс по опасным грузам	ИКАО/ИАТА - Международная организация гражданской авиации/ Международная ассоциация воздушного транспорта
UN – Организация Объединенных Наций	ACGIH - Американская конференция государственных специалистов в области промышленной гигиены
NFPA - Национальная ассоциация противопожарной защиты	ОECD - Организация экономического сотрудничества и развития

Заявление об отказе от ответственности

Данный паспорт безопасности (SDS) был подготовлен в соответствии с СГС ООН (8-е пересмотренное издание). Включенные сведения были получены из авторитетной международной базы данных и предоставлены предприятием. Другая информация была основана на текущем состоянии наших знаний. Мы стараемся обеспечить достоверность всей информации. Однако из-за разнообразия источников информации и ограниченности наших знаний этот документ предназначен только для справки. Пользователи должны сделать свое независимое суждение о пригодности этих данных для их конкретных целей. Мы не несем ответственности за убытки, ущерб или расходы, возникшие в результате или каким-либо образом связанные с обращением, хранением, использованием или утилизацией продукта.