

VSL12 Средство для удаления наклеек

Паспорт безопасности вещества

Средство для удаления наклеек

Версия: V1.0.0.1

Отчет №: QYVSL12

Дата создания: 10.10.2024

Дата редакции: 10.10.2024

\*Подготовлено в соответствии со стандартами GB/T 17519 и GB/T 16483

1. Идентификация смеси и поставщика

|                                                                |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Идентификатор продукта                                         |                                                                                    |
| Наименование продукта                                          | Средство для удаления наклеек                                                      |
| Форма продукта                                                 | Смеси                                                                              |
| Номер CAS                                                      | Не применимо                                                                       |
| Номер ЕС                                                       | Не применимо                                                                       |
| Применение вещества или соединения и ограничения по применению |                                                                                    |
| Соответствующие определенные варианты использования            | В основном используется для удаления наклеек с кузова автомобиля и лобового стекла |
| Рекомендуемые ограничения в использовании                      | Не применимо к производству продуктов питания                                      |
| Сведения об организации, предоставившей паспорт безопасности   |                                                                                    |
| Наименование компании                                          | GUANGDONG VESLEE CHEMICAL CO., LTD                                                 |
| Адрес компании                                                 | Дунхуа, город Индэ, провинция Гуандун, Китай                                       |
| Почтовый индекс                                                | 513000                                                                             |
| E-mail                                                         | sales@veslee.com                                                                   |
| Номер факса                                                    | +86-763-2630899                                                                    |
| Номер телефона                                                 | +86-763-2630899                                                                    |
| Номер экстренного телефона                                     |                                                                                    |
| Номер телефона для экстренной связи                            | +86-763-2630899                                                                    |

2. Идентификация опасностей

|                                                                           |             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Классификация опасности согласно GHS                                      |             |
| Аэрозоль                                                                  | Категория 2 |
| Разъедание/раздражение кожи                                               | Категория 2 |
| Репродуктивная токсичность                                                | Категория 2 |
| Системная токсичность отдельных органов-мишеней — однократное воздействие | Категория 3 |
| Опасность аспирации                                                       | Категория 1 |
| Кожная сенсибилизация                                                     | Категория 1 |
| Ущерб водной среде — кратковременная (острая) токсичность                 | Категория 2 |
| Ущерб водной среде — долговременная (острая) токсичность                  | Категория 3 |
| Элементы маркировки                                                       |             |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Символы опасности |    |
| Сигнальное слово  | Опасность                                                                                                                                                                                                                                             |

### | Заявления об опасности

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| H229 | Емкость под давлением: при нагревании может взорваться                  |
| H315 | Вызывает раздражение кожи                                               |
| H361 | Предположительно может нанести ущерб плодородности или плоду            |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение                            |
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути |
| H401 | Токсично для водных организмов                                          |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями              |

### | Меры предосторожности

#### Профилактика

|      |                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Хранить вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить |
| P211 | Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания.                                                            |
| P251 | Не прокалывать и не сжигать, даже если больше не используется.                                                             |
| P260 | Не вдыхать пыль/дым/газ/пар/брызги.                                                                                        |
| P261 | Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/вещества в распыленном состоянии.                                            |
| P264 | После работы тщательно вымыть руки и лицо.                                                                                 |
| P272 | Не выносить загрязненную рабочую одежду с рабочего места.                                                                  |
| P273 | Не допускать попадания в окружающую среду.                                                                                 |
| P280 | Носить защитные перчатки / защитную одежду / средства защиты глаз/лица.                                                    |

#### Реагирование

|                |                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P331           | НЕ вызывать рвоту.                                                                                               |
| P302+P352      | При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды.                                                         |
| P304+P340      | При вдыхании: Вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему комфортное дыхание.                        |
| P370+P378      | В случае пожара: использовать соответствующие средства пожаротушения, указанные в части V настоящего отчета.     |
| P303+P361+P353 | Пятна на коже (или волосах): немедленно снять/удалить всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой / принять душ. |

#### Хранение

|           |                                                                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P403      | Хранить в хорошо проветриваемом месте.                                                                            |
| P405      | Хранить в закрытом виде                                                                                           |
| P410+P412 | Хранить в защищенном от солнечного света месте. Не подвергать воздействию температур, превышающих 50 °C / 122 °F. |

#### Утилизация

|      |                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Утилизировать содержимое/емкость в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 3. Состав / информация об ингредиентах



Печать: \* ГУАНДУН НЬЮ ЭЛЕКТРОНИКС ИНФОРМЕЙШН ИМПОРТ ЭНД ЭКСПОРТ ЛТД. (GUANGDONG NEW ELECTRONICS INFORMATION IMPORT AND EXPORT LTD.) \*

| Компонент       | Концентрация (%) | Номер CAS  | Номер EC  |
|-----------------|------------------|------------|-----------|
| Толуол          | 20-50            | 108-88-3   | 203-625-9 |
| Керосин         | 18-30            | 8008-20-6  | 232-366-4 |
| 2-бутоксизтанол | 5-20             | 111-76-2   | 203-905-0 |
| 6501            | 1-5              | 68603-42-9 | 271-657-0 |
| Пропан          | 4,5-9            | 74-98-6    | 200-827-9 |
| Бутан           | 10,5-21          | 106-97-8   | 203-448-7 |

#### 4. Меры первой помощи

##### Описание мер первой помощи

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общие рекомендации                    | Требуется немедленная медицинская помощь. Показать этот паспорт безопасности материала лечащему врачу.                                                                                                                                                                     |
| Контакт с кожей                       | Снять загрязненную одежду. Промыть, а затем вымыть кожу водой с мылом.                                                                                                                                                                                                     |
| При попадании в глаза                 | Сначала промыть большим количеством воды в течение нескольких минут (снять контактные линзы, если это возможно), а затем обратиться к врачу.                                                                                                                               |
| Вдыхание                              | Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание затруднено, дать кислород. Не применять искусственное дыхание рот в рот, если пострадавший проглотил или вдохнул вещество. Если пострадавший не дышит, сделать искусственное дыхание и немедленно обратиться к врачу. |
| При проглатывании                     | Не вызывать рвоту. Ни в коем случае не пытаться ничего ввести человеку без сознания перорально.<br>Немедленно обратиться к врачу или в токсикологический центр.                                                                                                            |
| Защита лиц, оказывающих первую помощь | Убедиться, что медицинский персонал знает о соответствующем веществе. Принять меры предосторожности, чтобы защитить себя и предотвратить распространение загрязнения.                                                                                                      |

#### 5. Противопожарные меры

##### Средства пожаротушения

Использовать сухое химическое огнетушащее средство, пенное огнетушащее вещество, углекислый газ, воду.

##### Опасные характеристики

|   |                                                                                                                                                  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | При пожаре могут выделяться раздражающие, ядовитые или едкие газы.                                                                               |
| 2 | Образует взрывоопасные смеси с воздухом.                                                                                                         |
| 3 | При воздействии огня на емкости может произойти утечка через предохранительный клапан, чем будет увеличена интенсивность пожара и/или испарения. |
| 4 | Пар может перемещаться к источнику пожара и вспыхивать.                                                                                          |
| 5 | Жидкости и пары являются легковоспламеняемыми. При нагревании емкость может взорваться.                                                          |
| 6 | Нагревание или контакт с пламенем может вызвать расширение или взрыв.                                                                            |

##### Методы и меры пожаротушения

|   |                                                                                                                                        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | При тушении пожара следует надевать автономный дыхательный аппарат с положительным давлением, огнестойкую одежду, огнестойкие ботинки. |
| 2 | Тушить пожар с безопасного расстояния из-за подходящего укрытия.                                                                       |
| 3 | При пожаре охлаждать герметичный контейнер распыленной водой.                                                                          |
| 4 | Распылять водяной туман, чтобы контролировать огонь и охлаждать прилегающие зоны.                                                      |



## 6. Мероприятия по устранению случайного выброса

### Аварийная обработка и меры

|   |                                                                                                                                                              |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Избегать вдыхания паров и попадания на кожу и в глаза.                                                                                                       |
| 2 | Избегать скопления паров, которые могут образовывать взрывоопасные концентрации                                                                              |
| 3 | Пары могут скапливаться в низинах.                                                                                                                           |
| 4 | Персоналу аварийно-спасательной службы следует надевать автономные дыхательные аппараты с положительным давлением. Носить защитную и антистатическую одежду. |
| 5 | Обеспечить надлежащую вентиляцию. Удалить все источники возгорания. Необходимо принять меры предосторожности в отношении электростатического разряда.        |
| 6 | Эвакуировать персонал в безопасное место. Эвакуировать людей подальше от места разлива/утечки и разместить с наветренной стороны.                            |
| 7 | Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхания (пара, тумана, газа).                                                                         |
| 8 | Необходимо избегать выбросов в окружающую среду                                                                                                              |

### Утилизация утечек

|   |                                                                                                                                                       |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Удалить все источники возгорания и использовать огнестойкие инструменты и средства защиты.                                                            |
| 2 | В случае небольшой утечки для поглощения утечки можно использовать сухой песок или инертные адсорбционные материалы.                                  |
| 3 | Собранное или впитанное вещество следует хранить в подходящих герметичных контейнерах и утилизировать в соответствии с местными законами и правилами. |
| 4 | Не допускать загрязнения поверхностных и грунтовых вод при пожаре.                                                                                    |

## 7. Обращение и хранение

### Меры предосторожности при работе

|   |                                                                                                                                        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Избегать вдыхания паров.                                                                                                               |
| 2 | Использовать искробезопасные инструменты.                                                                                              |
| 3 | Чтобы предотвратить воспламенение паров из-за электростатического разряда, все металлические части оборудования должны быть заземлены. |
| 4 | Использовать взрывозащищенное оборудование.                                                                                            |
| 5 | Использовать в хорошо проветриваемом помещении.                                                                                        |
| 6 | Использовать соответствующие средства индивидуальной защиты.                                                                           |
| 7 | Избегать попадания на кожу и глаза.                                                                                                    |
| 8 | Хранить вдали от источников тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей.                                                            |

### Меры предосторожности при хранении

|   |                                                                                                                      |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Держать емкость плотно закрытой.                                                                                     |
| 2 | Хранить емкости в сухом и хорошо проветриваемом месте.                                                               |
| 3 | Хранить вдали от источников тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей.                                          |
| 4 | Хранить вдали от несовместимых материалов и контейнеров для пищевых продуктов.                                       |
| 5 | Температура хранения не должна превышать 30 °C.                                                                      |
| 6 | В зоне хранения должно быть предусмотрено оборудование для экстренной ликвидации утечек и материалы для локализации. |

## 8. Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты

### Контролируемые параметры

Предельные значения воздействия на рабочем месте

| Компонент | Исходный стандарт | Значение стандарта |          |           | Примечание |
|-----------|-------------------|--------------------|----------|-----------|------------|
|           |                   | MAC                | PC-TWA   | PC-STEL   |            |
| Толуол    | GBZ 2.1-2019      | -                  | 50 мг/м³ | 100 мг/м³ | Кожа       |

Методы мониторинга



Печать: \* ГУАНДУН НЬЮ ЭЛЕКТРОНИКС ИНФОРМЕЙШН ИМПОРТ ЭНД ЭКСПОРТ ЛТД. (GUANGDONG NEW ELECTRONICS INFORMATION IMPORT AND EXPORT LTD.)\*

|   |                                                                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | EN 14042 Атмосфера на рабочем месте. Руководство по применению и использованию процедур оценки воздействия химических и биологических агентов. |
| 2 | GBZ/T 160.1~GBZ/T 160.81-2004 – Определение токсичных веществ в воздухе на рабочем месте (серийный стандарт).                                  |

#### Средства технического контроля

|   |                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Обеспечить надлежащую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.                        |
| 2 | Обеспечить рядом с рабочим местом наличие станций для промывания глаз и аварийных душей. |
| 3 | Использовать взрывозащищенное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование.   |
| 4 | Организовать аварийный выход и необходимую зону для устранения риска.                    |

#### Средства индивидуальной защиты

|                        |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защита глаз            | Плотно прилегающие защитные очки (одобренные EN 166(EU) или NIOSH (US).                                                                                                                                       |
| Защита рук             | Носить защитные перчатки (например, из бутилкаучука), прошедшие испытания в соответствии со стандартами EN 374(EU), US F739 или AS/NZS 2161.1.                                                                |
| Защита органов дыхания | В случае превышения пределов воздействия или возникновения раздражения или других симптомов, использовать респиратор с многоцелевым комбинированным (США) или респираторным картриджем типа АХВЕК (EN 14387). |
| Защита кожи и тела     | Использовать огнестойкую/негорючую/огнезащитную одежду и антистатическую обувь.                                                                                                                               |

## 9. Физические и химические свойства

#### Физические и химические свойства

|                                                      |                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Внешний вид                                          | Бледно-желтая жидкость               |
| Запах                                                | Раздражающий запах                   |
| pH                                                   | Информация отсутствует               |
| Температура плавления/замерзания (°C)                | <-50°C                               |
| Первоначальная точка кипения и интервал кипения (°C) | <35                                  |
| Температура вспышки (в закрытом тигле, °C):          | Информация отсутствует               |
| Скорость испарения                                   | Информация отсутствует               |
| Воспламеняемость                                     | Горючее                              |
| Верхний/нижний предел взрываемости [% (об/об)]       | Верхний предел: 33; Нижний предел: 5 |
| Давление газа                                        | Информация отсутствует               |
| Плотность пара (воздух=1):                           | Информация отсутствует               |
| Относительная плотность (вода = 1)                   | 0,755±0,05                           |
| Растворимость (мг/л)                                 | Нерастворимо в воде.                 |
| Коэффициент распределения н-октанол/вода             | Информация отсутствует               |
| Температура самовоспламенения (°C)                   | Информация отсутствует               |
| Температура разложения (°C)                          | Информация отсутствует               |
| Вязкость (мм <sup>2</sup> /с)                        | Информация отсутствует               |

## 10. Стабильность и химическая активность

#### Стабильность и химическая активность

|                             |                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Химическая стабильность     | Стабильно при надлежащих условиях использования и хранения.                  |
| Избегать контакта           | С несовместимыми материалами, источниками нагрева, пламени и искр.           |
| Запрещенное содержимое      | Окислитель, сильная кислота, щелочной металл.                                |
| Опасные продукты разложения | При нормальных условиях хранения и использования опасные продукты разложения |



Печать: \* ГУАНДУН НЬЮ ЭЛЕКТРОНИКС ИНФОРМЕЙШН ИМПОРТ ЭНД ЭКСПОРТ ЛТД. (GUANGDONG NEW ELECTRONICS INFORMATION IMPORT AND EXPORT LTD.) \*

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Опасная полимеризация | не образуются.<br>Не происходит. |
|-----------------------|----------------------------------|

## 11. Токсикологическая информация

### Острая токсичность

| Компонент       | Номер CAS | LD50 (перорально)      | LD50 (дермально)       | LC50 (при вдыхании, 4ч)         |
|-----------------|-----------|------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Толуол          | 108-88-3  | 636 мг/кг (крыса)      | 12200 мг/кг (кролик)   | 49 мг/м <sup>3</sup> (крыса)    |
| 2-бутоксизтанол | 111-76-2  | 470 мг/кг (крыса)      | 220 мг/кг (кролик)     | 2,175 мг/м <sup>3</sup> (крыса) |
| Бутан           | 106-97-8  | Информация отсутствует | Информация отсутствует | 658 мг/м <sup>3</sup> (крыса)   |

### Прочее

|                                                                           |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Разъедание/раздражение кожи                                               | Может вызвать раздражение кожи                                                   |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз                                    | Исходя имеющихся данных, продукт не соответствует критериям классификации.       |
| Респираторная или кожная сенсibilизация                                   | Исходя имеющихся данных, продукт не соответствует критериям классификации.       |
| Мутагенность эмбриональных клеток                                         | Исходя имеющихся данных, продукт не соответствует критериям классификации.       |
| Канцерогенность                                                           | Исходя имеющихся данных, продукт не соответствует критериям классификации.       |
| Репродуктивная токсичность                                                | Подозревается в вероятности причинения вреда фертильности и будущему ребенку     |
| Системная токсичность отдельных органов-мишеней — однократное воздействие | Может вызвать сонливость или головокружение                                      |
| Системная токсичность отдельных органов-мишеней — повторное воздействие   | Исходя имеющихся данных, продукт не соответствует критериям классификации.       |
| Опасность аспирации                                                       | Проглатывание и попадание в дыхательные пути может привести к летальному исходу. |

## 12. Экологическая информация

### Острая токсичность в водной среде

| Компонент       | Номер CAS | Рыба                  | Ракообразные           | Водоросли / водные растения |
|-----------------|-----------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|
| Толуол          | 108-88-3  | LC50: 25 мг/л (96ч)   | EC50: 4,1 мг/л (48ч)   | ErC 50: 12,54,1 мг/л (72ч)  |
| 2-бутоксизтанол | 111-76-2  | LC50: 1370 мг/л (96ч) | EC50: >1000 мг/л (48ч) | ErC 50: >1000 мг/л (72ч)    |

### Хроническая токсичность в водной среде

| Компонент       | Номер CAS | Рыба                   | Ракообразные    | Водоросли / водные растения |
|-----------------|-----------|------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Толуол          | 108-88-3  | Информация отсутствует | NOEC: 1,2 мг/л  | NOEC: 9,1 мг/л              |
| 2-бутоксизтанол | 111-76-2  | Информация отсутствует | NOEC: >100 мг/л | NOEC: 130 мг/л              |

### Стойкость и разлагаемость

| Компонент | Номер CAS  | Стойкость (вода/почва) | Стойкость (воздух) |
|-----------|------------|------------------------|--------------------|
| 6501      | 68603-42-9 | Низкая                 | Низкая             |
| Бутан     | 106-97-8   | Низкая                 | Низкая             |

### Потенциал биоаккумуляции

| Компонент | Номер CAS  | Стойкость (вода/почва) | Комментарии   |
|-----------|------------|------------------------|---------------|
| 6501      | 68603-42-9 | Низкая                 | Log Kow=2,89  |
| Бутан     | 106-97-8   | Низкая                 | Log Kow=2,885 |

### Подвижность в почве

| Компонент | Номер CAS  | Подвижность в почве | Коэффициент распределения органического углерода и воды в почве (Koc) |
|-----------|------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 6501      | 68603-42-9 | Низкая              | 51,65                                                                 |



### 13. Утилизация отходов

| Утилизация отходов        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Отходы химических веществ | Перед утилизацией следует ознакомиться с соответствующими национальными и местными законами и правилами. Рекомендуется утилизация путем сжигания. Пустые контейнеры могут по-прежнему представлять химическую опасность. Хранить вдали от источников тепла, воспламенения и огня. По возможности вернуть поставщику для переработки. |
| Загрязненная упаковка     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### 14. Информация о транспортировке

| Этикетка и маркировка      |                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Транспортная этикетка      |  |
| Загрязнитель морской среды | Нет                                                                               |

| КОД IMDG                                           |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| № ООН                                              | 1950         |
| Собственное транспортное наименование ООН          | Аэрозоли     |
| Группа упаковки                                    | Не применимо |
| Класс опасности при транспортировке                | 2,1          |
| Дополнительный класс опасности при транспортировке | Нет          |

| ICAO/IATA-DGR                                      |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| № ООН                                              | 1950         |
| Собственное транспортное наименование ООН          | Аэрозоли     |
| Группа упаковки                                    | Не применимо |
| Класс опасности при транспортировке                | 2,1          |
| Дополнительный класс опасности при транспортировке | Нет          |

| UN-ADR                                             |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| № ООН                                              | 1950         |
| Собственное транспортное наименование ООН          | Аэрозоли     |
| Группа упаковки                                    | Не применимо |
| Класс опасности при транспортировке                | 2,1          |
| Дополнительный класс опасности при транспортировке | Нет          |

| Прочее                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Способы упаковки                          | Стальные баллоны и другие сосуды под давлением. Стальные баллоны и другие сосуды под давлением. Упаковка должна соответствовать рекомендациям производителя.<br>При перевозке грузов выхлопные трубы транспортных средств должны быть оборудованы огнезащитными устройствами, запрещается использование механического оборудования и инструментов, создающих искры. Строго запрещена перевозка или транспортировка совместно с окислителями, галогенами и т. д. Высота не должна превышать борта ограждения транспортного средства, а также необходимо надежно зафиксировать груз с помощью треугольных деревянных башмаков, чтобы предотвратить скатывание. Баллоны, как правило, должны лежать на боку, а бутылки должны быть направлены в одном направлении и не должны соприкасаться. При транспортировке баллонов необходимо надевать защитную каску. Транспортные средства должны быть |
| Меры предосторожности при транспортировке |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

должны быть оснащены соответствующим ассортиментом и количеством противопожарного и аварийного оборудования для предотвращения утечки во время транспортировки. Перед транспортировкой следует проверить целостность и герметичность емкостей. Транспортное средство должно быть оснащено предупреждающими знаками и маркировкой в соответствии с применимыми требованиями к транспортировке.

## 15. Нормативно-правовая информация

Следующие законы и положения предусматривают безопасное использование, хранение, транспортировку, обработку, классификацию и маркировку химических веществ:

Закон о безопасности труда Китайской Народной Республики (принят на 28-м заседании постоянного комитета девятого Всекитайского собрания народных представителей 29 июня 2002 года и изменен на 10-м заседании постоянного комитета двенадцатого Всекитайского собрания народных представителей 31 августа 2014 года);

Закон Китайской Народной Республики о профилактике и контроле профессиональных заболеваний (принят на 24-м заседании постоянного комитета 9-го Всекитайского собрания народных представителей 27 октября 2001 года и изменен на 21-м заседании постоянного комитета 12-го Всекитайского собрания народных представителей 2 июля 2016 года);

Закон Китайской Народной Республики об охране окружающей среды (принят на 11-й сессии постоянного комитета 7-го Всекитайского собрания народных представителей 26 декабря 1989 года и изменен на восьмой сессии постоянного комитета 12-го Всекитайского собрания народных представителей 24 апреля 2014 года);

Правила безопасного обращения с опасными химическими веществами (принято на 32-м исполнительном заседании государственного совета 4 декабря 2013 г.)

Положение о лицензировании безопасного производства (принято на 54-м исполнительном заседании государственного совета 29 июля 2014 г.)

## 16. Прочее

|                              |                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Время пересмотра             | 10 октября 2024                                                                            |
| Отдел, выполнявший пересмотр | GUANGDONG VESLEE CHEMICAL CO., LTD                                                         |
| Блок обзора данных           | GUANGDONG VESLEE CHEMICAL CO., LTD                                                         |
| Описание изменения           | На основе правил подготовки технических условий по химической безопасности (GB16483-2008). |

### Справочные документы

[1] IPCS: Международные карты химической безопасности (ICSC), веб-сайт: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>.

[2] IARC, веб-сайт: <http://www.iarc.fr/>.

[3] OECD: Глобальный портал информации о химических веществах, веб-сайт: [http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en).

[4] CAMEO Chemicals, веб-сайт: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>.

[5] NLM: ChemIDplus, веб-сайт: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>.

[6] EPA: Интегрированная система информации о рисках, веб-сайт: <http://cfpub.epa.gov/iris/>.

[7] Министерство транспорта США: ERG, веб-сайт: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>.

[8] Немецкая база данных GESTIS по опасным веществам, веб-сайт: <http://gestis-en.itrust.de/>.

### Сокращения

CAS – Регистрационный номер химического вещества

TSCA – Перечень Закона США о контроле за токсичными веществами

PC-STEL – Предел кратковременного воздействия

PC-TWA – Средневзвешенное значение по времени

DNEL – Производный уровень отсутствия вредного воздействия

МАИР – Международное агентство по изучению рака

RPE – Средства защиты органов дыхания

PNEC – Прогнозируемая безопасная концентрация

LC50 – Полулетальная концентрация

LD50 – Полулетальная доза

NOEC – Концентрация, не вызывающая эффекта

EC50 – Полумаксимальная эффективная концентрация

PBT – Стойкость, биоаккумуляция, токсичность

POW – Коэффициент разделения октанол/вода

BCF – Коэффициент биоконцентрации

vPvB – Стойкость, биоаккумуляция



Печать: \* ГУАНДУН НЬЮ ЭЛЕКТРОНИКС ИНФОРМЕЙШН ИМПОРТ ЭНД ЭКСПОРТ ЛТД. (GUANGDONG NEW ELECTRONICS INFORMATION IMPORT AND EXPORT LTD.) \*

CMR – Канцерогенные, тератогенные и репродуктивно токсичные химические вещества  
IMDG – Международная морская организация  
ИКАО/ИАТА – Международная ассоциация воздушного транспорта  
ООН – Организация Объединенных Наций  
ACGIH – Американская конференция по промышленной гигиене  
NFPA – Американская ассоциация противопожарной защиты  
ОЭСР – Организация экономического сотрудничества и развития

### | Заявление

Настоящий паспорт безопасности (SDS) был подготовлен в соответствии со стандартами GB/T16483 и GB/T17519. Включенные данные были получены из авторитетной международной базы данных и предоставлены предприятием. Другая информация основана на имеющихся у нас современных знаниях. Мы стараемся обеспечить достоверность всей информации. Однако из-за разнообразия источников информации и ограниченности наших знаний настоящий документ предназначен только для справки пользователя. Пользователи должны самостоятельно оценить пригодность данной информации для своих конкретных целей. Мы не несем ответственности за убытки, ущерб или расходы, возникающие в результате или каким-либо образом связанные с обработкой, хранением, использованием или утилизацией продукта.



Перевод с английского языка на русский язык 10.04.2025 г.

выполнила переводчик Золотухина Элла Леонидовна

344019, г. Ростов-на-Дону, пл. Карла Маркса, 24, тел. 8 918 55 44 957, эл.адрес: engl.time@yandex.ru

*Золотухина Элла Леонидовна*