



Cleaning Spray 500 ml

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

Дата выпуска: 30/10/2023

Дата пересмотра: 30/10/2023

Отменяет: 11/04/2017

Версия: 3.1

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификатор продукта СГС

| | |
|---------------|-----------------------|
| Вид продукта | Смесь |
| Наименование | Cleaning Spray 500 ml |
| № ООН (ДОПОГ) | 1950 |
| Код изделия | BU Direct Fastening |

1.2. Другие средства идентификации

Информация отсутствует

1.3. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендации по применению Предназначено для профессионального использования

1.4. Сведения о поставщике

Поставщик

АО "Хилти Дистрибьюшн ЛТД"
г. Химки, ул. Ленинградская, стр. 25
RU- 141402 Московская область
Россия
Т +7 495 792 52 52 - F +7 495 792 52 53

Орган, выдавший паспорт безопасности

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
FL- 9494 Schaan
Liechtenstein
Т +423 234 2111
df-hse@hilti.com

1.5. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
GBK GmbH Global Regulatory Compliance
+49 (0)6132-84463

+7 495 792 52 52

| Страна | Организация/Компания | Адрес | Телефон для экстренной связи | Комментарий |
|--------|--|--|--|-------------|
| Россия | Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации | 3 Сухареvская Площадь Блок 7 129090 Москва | +7 495 628 1687 (только на русском) | |
| Россия | Свердловский Региональный Центр Острых отравлений | СОКПБ Сибирский Тракт , 8 км 620030 Екатеринбург | +7 343 229 98 57 | |
| Россия | Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе | Будапештская ул., д. 3, лит. А 192242 Санкт-Петербург | +7 921 757 3228 | |

Cleaning Spray 500 ml

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

| | | |
|---|-----------|--------------------------------------|
| Аэрозоли - класс 1 | H222;H229 | На основе испытательных данных |
| Разъедание/раздражение кожи - класс 2 | H315 | Метод вычисления |
| Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение | H336 | Метод вычисления |
| Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2 H411 | | Метод вычисления |

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Пиктограммы опасности (СГС ООН)



Сигнальное слово (GHS UN)

Опасно

Опасные компоненты

hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

Краткая характеристика опасности (СГС ООН)

H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли

H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

H315 - Вызывает раздражение кожи и глаз

H336 - Может вызывать сонливость или головокружение

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности (СГС ООН)

P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P251 - Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

P261 - Избегать вдыхания пары, аэрозоли, туман.

P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

| Наименование | Идентификация химической продукции | % | Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций |
|--|------------------------------------|---------|--|
| hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane | CAS №: 92128-66-0 | 50 – 75 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

Cleaning Spray 500 ml

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

| Наименование | Идентификация химической продукции | % | Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций |
|--|------------------------------------|-----------|---|
| Пропан | CAS №: 74-98-6 | 10 – 12,5 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 |
| Бутан | CAS №: 106-97-8 | 5 – 10 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 |
| изобутан | CAS №: 75-28-5 | 5 – 10 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 |
| Углекислый газ (Вытесняющий газ (Аэрозоль)) | CAS №: 124-38-9 | < 2,5 | Press. Gas (Liq.), H280 |

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

| | |
|-------------------------------------|---|
| Меры первой помощи – общие сведения | Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. |
| Первая помощь при вдыхании | Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. |
| Первая помощь при попадании на кожу | Осторожно промыть большим количеством воды с мылом. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу. |
| Первая помощь при попадании в глаза | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться к врачу. |
| Первая помощь при проглатывании | Немедленно обратиться к врачу. |

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

| | |
|--|-------------------|
| Симптомы/последствия при вдыхании | Одышка. |
| Симптомы/последствия при попадании на кожу | Раздражение. |
| Симптомы/последствия при попадании в глаза | Раздражение глаз. |

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Приемлемые средства пожаротушения

| | |
|-------------------------------------|---|
| Приемлемые средства пожаротушения | Водораспыление. Углекислый газ. Сухой порошок. Пена. Песок. |
| Неприемлемые средства пожаротушения | Не использовать сильный поток воды. |

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

| | |
|--|---|
| Опасность возгорания | Легковоспламеняющиеся аэрозоли. |
| Взрывоопасность | Высокая температура может вызвать повышение давления и раскол закрытых контейнеров, распространяя огонь и увеличивая риск получения ожогов/травм. |
| Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара | При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов. При термическом разложении вырабатываются : Углекислый газ. Окись углерода. |

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

| | |
|--------------------------------------|--|
| Меры предосторожности при возгорании | Тушить пожар на расстоянии из-за наличия риска взрыва. |
| Инструкция по пожаротушению | НЕ тушить пожар в случае распространения огня на взрывчатые вещества. Покинуть опасную зону. |

Cleaning Spray 500 ml

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

Средства защиты при пожаротушении

Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности Покинуть опасную зону. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации Проветрить зону разлива. Избегать вдыхания аэрозоли, пары. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования.
Респиратор.

Порядок действий при аварийной ситуации Проветрить помещение.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки Не смывать водой.

Прочая информация Для получения дополнительной информации см. раздел 13. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Не вдыхать пары. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

Гигиенические меры Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

Дополнительные опасности в технологическом процессе Опасные отходы из-за потенциального риска взрыва. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия Следовать инструкциям по адекватному заземлению во избежание статического электричества.

Условия хранения Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур выше 50 °C/122 °F. Хранить вдали от источников тепла.

Несовместимые материалы Источники тепла. Прямые солнечные лучи.

Нагревание и источники воспламенения Избегать действия высоких температур и прямых солнечных лучей.

Информация при смешанном способе хранения Не храните с пороховыми патронами DX.

Температура хранения 5 – 25 °C

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Контроль воздействия на окружающую среду Не допускать попадания в окружающую среду.

Cleaning Spray 500 ml

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

8.3. Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита рук

В случае повторного или длительного контакта надеть перчатки

| вид | Материал | Проникание | Толщина (мм) | Проникновение | Стандарт |
|----------------------|-------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------|------------|
| Одноразовые перчатки | Нитрильный каучук (NBR) | 6 (> 480 минут) | 0,4 | Дополнительная информация отсутствует | EN ISO 374 |

Защита глаз

Очки химической защиты или защитные очки. EN 170

Защита органов дыхания

Носить респиратор при повседневном использовании данного вещества не обязательно. В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

| Прибор | Тип фильтра | Условие | Стандарт |
|-----------------------|-------------|--|----------|
| Респиратор с фильтром | A2/P3 | Если конц. в воздухе > предела воздействия | EN 143 |

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности



8.4. Предельные значения воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

| | |
|---|--------------------------------|
| Агрегатное состояние | Жидкое |
| Внешний вид | Аэрозоль |
| Цвет | прозрачный. |
| Запах | похож на растворитель. |
| Порог запаха | Отсутствует |
| Температура плавления | Не определено |
| Температура замерзания | Отсутствует |
| Точка кипения | Отсутствует |
| Воспламеняемость | Легковоспламеняющиеся аэрозоли |
| Нижний предел взрываемости | 0,6 об. % |
| Верхний предел взрываемости | 10,9 об. % |
| Температура вспышки | -12 °C (основной компонент) |
| Температура самовозгорания | > 200 °C (основной компонент) |
| Температура разложения | Не определено |
| pH | Не определено |
| pH раствор | Отсутствует |
| Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C) | Отсутствует |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | Не определено |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | Отсутствует |
| Давление пара | 5500 гПа (20°C) |
| Давление паров при 50°C | Отсутствует |
| Плотность | 0,7 г/см³ (20°C) |



Cleaning Spray 500 ml

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГФС ООН (ред. 9, 2021)

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Относительная плотность | Не определено |
| Относительная плотность пара при 20°C | Отсутствует |
| Растворимость | Практически не смешивается. |
| Вязкость, динамическая | Не определено |
| Размер частицы | Неприменимо |

9.2. Данные, относящиеся к видам физической опасности (дополнительно)

| | |
|-------------------------------------|---|
| Взрывчатые свойства | Вещество не является взрывоопасным. Может образовывать огнеопасные/взрывоопасные смеси пар-воздух |
| % легковоспламеняющихся компонентов | 107,5 % |
| Содержание ЛОС | 663 г/л (97,90 %) |

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

10.2. Химическая устойчивость

Информация отсутствует

10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует

10.4. Условия, которых следует избегать

Тепло. Искры. Открытый огонь. Прямые солнечные лучи. Перегрев.

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

Углекислый газ. Окись углерода.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

| | |
|--|--|
| Острая токсичность (пероральная) | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Острая токсичность (дермальная) | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |

| hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane (92128-66-0) | |
|---|--|
| ЛД50, в/ж, крысы | > 5840 мг/кг вес тела |
| ЛД50, н/к, крысы | > 2920 мг/кг вес тела |
| CL50, инг., крысы (пары) | > 25,2 мг/л/4 ч |
| Пропан (74-98-6) | |
| CL50, инг., крысы (ppm) | > 280000 млн ⁻¹ (справочная литература) |
| Бутан (106-97-8) | |
| CL50, инг., крысы (ppm) | 276798,8 млн ⁻¹ |
| изобутан (75-28-5) | |
| CL50, инг., крысы (ppm) | > 18000 млн ⁻¹ |

Cleaning Spray 500 ml

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

| | |
|---|---|
| Разъедание/раздражение кожи | Вызывает раздражение кожи и глаз. pH: Не определено |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) pH: Не определено |
| Респираторная или кожная сенсibilизация | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Мутагенность зародышевых клеток | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Канцерогенность | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Репродуктивная токсичность | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать сонливость или головокружение. |

hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane (92128-66-0)

| | |
|--|--|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Опасность при аспирации | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |

Cleaning Spray 500 ml

| | |
|-------------|----------|
| Распылитель | Аэрозоль |
|-------------|----------|

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

| | |
|---|--|
| Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane (92128-66-0)

| | |
|------------------------------|---|
| CL50 (рыбы) [1] | 11,4 мг/л (96 h, Oncorhynchus mykiss, (метод ОЭСП 203)) |
| EC50 (ракообразные) [1] | 3 мг/л (48 h, Daphnia magna, (метод ОЭСП 202)) |
| ErC50, водоросли | ≥ 10 мг/л (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, (метод ОЭСП 201)) |
| КНЭ (хроническая) | 0,17 (21 d, Daphnia magna, (метод ОЭСП 211), Read-across) |
| КНЭ хроническая рыб | 2,045 мг/л (Количественное соотношение структура-активность (QSAR)) |
| КНЭ хроническая ракообразных | 0,17 мг/л (21 d; Daphnia magna; (метод ОЭСП 211)) |
| КНЭ хроническая водорослей | 3 мг/л (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, (метод ОЭСП 201)) |

Бутан (106-97-8)

| | |
|----------------------------|--|
| CL50 (рыбы) [1] | 24 – 148 мг/л (Количественное соотношение структура-активность (QSAR)) |
| EC50 (ракообразные) [1] | 7 – 70 мг/л (Количественное соотношение структура-активность (QSAR)) |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | 7 – 17 мг/л (Количественное соотношение структура-активность (QSAR)) |

Cleaning Spray 500 ml

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГГС ООН (ред. 9, 2021)

| | |
|----------------------------------|--|
| изобутан (75-28-5) | |
| CL50 (рыбы) [1] | 24,11 – 147,54 мг/л (Количественное соотношение структура-активность (QSAR)) |
| EC50 (ракообразные) [1] | 7,02 – 69,43 мг/л (Количественное соотношение структура-активность (QSAR)) |
| ErC50, водоросли | 7,71 – 16,5 мг/л (Количественное соотношение структура-активность (QSAR)) |
| Углекислый газ (124-38-9) | |
| CL50 (рыбы) [1] | 35 мг/л (96 h; <i>Salmo gairdneri</i> ; Данные из справочной литературы) |

12.2. Стойкость и разлагаемость

| | |
|---|---------------------------------------|
| Cleaning Spray 500 ml | |
| Стойкость и разлагаемость | Информация отсутствует |
| hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane (92128-66-0) | |
| Стойкость и разлагаемость | Легко разлагается живыми организмами. |
| Биоразложение | 98 % (28 d; (метод ОЭСР 301F)) |
| Пропан (74-98-6) | |
| Не разлагающийся быстро | |
| Стойкость и разлагаемость | Легко биоразлагается в воде. |
| Бутан (106-97-8) | |
| Не разлагающийся быстро | |
| изобутан (75-28-5) | |
| Не разлагающийся быстро | |
| Стойкость и разлагаемость | Легко разлагается живыми организмами. |
| Углекислый газ (124-38-9) | |
| Не разлагающийся быстро | |
| Стойкость и разлагаемость | Неприменимо. |

12.3. Потенциал биоаккумуляции

| | |
|---|--|
| Cleaning Spray 500 ml | |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | Не определено |
| Потенциал биоаккумуляции | Информация отсутствует |
| Пропан (74-98-6) | |
| Потенциал биоаккумуляции | Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Kow < 4). |
| изобутан (75-28-5) | |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | 1,09 – 2,8 (20 °C) |
| Потенциал биоаккумуляции | Биоаккумуляция маловероятна. |
| Углекислый газ (124-38-9) | |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | 0,83 (Измеренное значение) |

12.4. Мобильность в почве

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Cleaning Spray 500 ml | |
| Мобильность в почве | Информация отсутствует |

Cleaning Spray 500 ml

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

| | |
|------------------------------------|--|
| Озон | Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Другие неблагоприятные воздействия | Информация отсутствует |

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы удаления

| | |
|--|--|
| Региональное законодательство (отходы) | Удалить в соответствии с нормативными предписаниями. |
| Методы обращения с отходами | Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов. |
| Рекомендации по утилизации продукта / упаковки | Контейнер под напряжением - не прокалывать и не сжигать даже после использования. |
| Дополнительная информация | Горючие пары могут накапливаться в контейнере. |

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|---|------------------------------------|------------------------------------|
| 14.1. Номер ООН или идентификационный номер | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН | | | |
| АЭРОЗОЛИ | AEROSOLS | Aerosols, flammable | АЭРОЗОЛИ |
| Описание транспортного документа | | | |
| UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1 |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| | | | |
| 14.4. Группа упаковки | | | |
| Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |
| 14.5. Экологические опасности | | | |
| Опасно для окружающей среды: Да | Опасно для окружающей среды: Да Морской поллютант: Да | Опасно для окружающей среды: Да | Опасно для окружающей среды: Да |
| Применяется исключение для вещества, опасного для окружающей среды (количество жидких веществ ≤ 5 литров или масса нетто твердых веществ ≤ 5 кг). В связи с этим не требуется маркировка об опасности вещества для окружающей среды, как указано в разделе 5.2.1.8.1 регламента ДОПОГ. | | | |
| Дополнительная информация отсутствует | | | |

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Классификационный код (ДОПОГ) | 5F |
| Специальные положения (ДОПОГ) | 190, 327, 344, 625 |
| Ограниченные количества (ДОПОГ) | 1л |



Cleaning Spray 500 ml

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

| | |
|--|---------------|
| Освобожденные количества (ДОПОГ) | E0 |
| Инструкции по упаковке (ДОПОГ) | P207, LP200 |
| Специальные положения по упаковке (ВОПОГ) | PP87, RR6, L2 |
| Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) | MP9 |
| Транспортная категория (ДОПОГ) | 2 |
| Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ) | V14 |
| Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (ДОПОГ) | CV9, CV12 |
| Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ) | S2 |
| Код ограничения проезда через туннели (ДОПОГ) | D |

Транспортирование морским транспортом

| | |
|--|----------------------------------|
| Специальное положение (МКМПОГ) | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Ограниченные количества (МКМПОГ) | SP277 |
| Освобожденные количества (МКМПОГ) | E0 |
| Инструкции по упаковке (МКМПОГ) | P207, LP200 |
| Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) | PP87, L2 |
| EmS-№ (Пожар) | F-D |
| EmS-№ (Разлив) | S-U |
| Категория погрузки (МКМПОГ) | Отсутствует |
| Складирование и обращение (МКМПОГ) | SW1, SW22 |
| Раздельное хранение (МКМПОГ) | SG69 |
| № в Руководстве по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с опасными грузами | 126 |

Транспортирование воздушным транспортом

| | |
|---|------------------|
| Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | E0 |
| Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | Y203 |
| Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | 30kgG |
| Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | 203 |
| Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | 75kg |
| Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) | 203 |
| Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) | 150kg |
| Специальные положения (ИАТА) | A145, A167, A802 |
| Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА) | 10L |

Транспортирование железнодорожным транспортом

| | |
|--|--------------------|
| Код классификации (МПОГ) | 5F |
| Специальное положение (МПОГ) | 190, 327, 344, 625 |
| Ограниченное количество (МПОГ) | 1L |
| Освобожденные количества (МПОГ) | E0 |
| Инструкции по упаковке (МПОГ) | P207, LP200 |
| Специальные положения по упаковке (МПОГ) | PP87, RR6, L2 |
| Положения по совместной упаковке (МПОГ) | MP9 |



Cleaning Spray 500 ml

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

| | |
|---|-----------|
| Категория транспортировки (РМПОГ) | 2 |
| Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ) | W14 |
| Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (МПОГ) | CW9, CW12 |
| Экспресс-посылка (МПОГ) | CE2 |
| Идентификационный номер опасности (МПОГ) | 23 |

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Ссылка на нормативную документацию Не перечислено в инвентаре TSCA (Toxic Substances Control Act) США.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

| | |
|-----------------|------------|
| Дата выпуска | 30.10.2023 |
| Дата пересмотра | 30.10.2023 |
| Отменяет | 11.04.2017 |

Указания по изменению:

General revision.

| Раздел | Измененный пункт | Модификация | Замечания |
|--------|---------------------------------|-------------|-----------|
| 3 | Состав/информация о компонентах | Изменено | |
| 8.2 | Физико-химические свойства | Изменено | |
| 11 | Токсикологическая информация | Изменено | |
| 12.1 | Экотоксикологическая информация | Изменено | |

Аббревиатуры и акронимы

CAS № - Регистрационный номер службы Chemical Abstract
ВОПОГ - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путем
ДОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE - Оценка острой токсичности
CLP - Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
DNEL - Производный безопасный уровень
ЭК50 - Средняя эффективная концентрация
ED - Эндокринные разрушающие свойства
ЕС № - Номер Европейского сообщества
EN - Европейский стандарт
ИАТА - Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ - Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
IOELV - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте
ЛК50 - Средняя смертельная концентрация
DL50 - Средняя смертельная доза
КНЭ - Концентрация, не ведущая к видимому воздействию



Cleaning Spray 500 ml

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с СГС ООН (ред. 9, 2021)

OECD - Организация экономического сотрудничества и развития
Н.У.К. - Без дополнительных указаний
ПДК р.з. - Предел воздействия на рабочем месте
СБТ - Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH - Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
Регламент (ЕС) № 1907/2006
МПОГ - Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ - Паспорт безопасности химической продукции
STP - Очистительное сооружение
TLM - Средний предел устойчивости
TRGS - Технические правила для опасных веществ
ЛОС - Летучие органические соединения
WGK - Класс опасности для водной среды
oCoB - Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
NOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC - Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
LOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия

| Поясняющий текст фраз H: | |
|--------------------------|--|
| Asp. Tox. 1 | Опасность при аспирации - класс 1 |
| Flam. Gas 1A | Воспламеняющиеся газы - класс 1A |
| Flam. Liq. 2 | Воспламеняющиеся жидкости - класс 2 |
| Press. Gas (Comp.) | Газы под давлением (сжатый газ) |
| Press. Gas (Liq.) | Газы под давлением (сжиженный газ) |
| H220 | Легко воспламеняющийся газ |
| H222 | Легковоспламеняющиеся аэрозоли |
| H225 | Легко воспламеняющаяся жидкость и пар |
| H229 | Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв |
| H280 | Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв |
| H304 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании |
| H315 | Вызывает раздражение кожи и глаз |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями |

SDS UN HILTI

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта