



# Cleaning Spray 150 ml

## Паспорт безопасности химической продукции

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

Дата выпуска: 13/06/2024

Дата пересмотра: 13/06/2024

Отменяет: 30/10/2023

Версия: 4.2

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация

#### 1.1. Идентификатор продукта СГС

Вид продукта	Смесь
Наименование	Cleaning Spray 150 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  
[product.compliance-direct.fastening@hilti.com](mailto:product.compliance-direct.fastening@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 150 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
Повреждение/раздражение глаз - класс 2	H319	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

углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <5% n-гексан; Ацетон; 1-Метоксипропан-2-ол

Краткая характеристика опасности (СГС ООН)

H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли  
H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв  
H315 - Вызывает раздражение кожи и глаз  
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз  
H336 - Может вызывать сонливость или головокружение

Меры предосторожности (СГС ООН)

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями  
P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
P211 - Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.  
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.  
P410+P412 - Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 122 °F, 50 °C.

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

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

#### 3.1. Вещества

Неприменимо

# Cleaning Spray 150 ml

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан	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
Ацетон	CAS №: 67-64-1	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
1-Метоксипропан-2-ол	CAS №: 107-98-2	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 5 (Oral), H303 STOT SE 3, H336
Углекислый газ (Вытесняющий газ (Аэрозоль))	CAS №: 124-38-9	5 – 10	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 специальное лечение (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.

# Cleaning Spray 150 ml

## Паспорт безопасности химической продукции

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

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  
Инструкция по пожаротушению

Тушить пожар на расстоянии из-за наличия риска взрыва.  
НЕ тушить пожар в случае распространения огня на взрывчатые вещества. Покинуть опасную зону.

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 свыше 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

# Cleaning Spray 150 ml

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 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.  
 Прочая информация Информация отсутствует.

#### 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 (mm)	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 подобен растворителю.  
 Порог запаха Отсутствует  
 Температура плавления Отсутствует  
 Температура замерзания Отсутствует  
 Точка кипения Отсутствует  
 Воспламеняемость Легковоспламеняющиеся аэрозоли  
 Нижний предел взрываемости 0,6 (<) об. %  
 Верхний предел взрываемости 13 об. %  
 Температура вспышки < 21 °C  
 Температура самовозгорания > 200 °C  
 Температура разложения Отсутствует  
 pH Отсутствует  
 pH раствор Отсутствует



# Cleaning Spray 150 ml

## Паспорт безопасности химической продукции

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

Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C)	Отсутствует
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	Отсутствует
Давление пара	5500 гПа (20 °C)
Давление паров при 50°C	Отсутствует
Плотность	0,7 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	Отсутствует
Растворимость	Отсутствует
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	135 %
Содержание ЛОС	747 г/л (99,5 %)

## 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)

### углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, <5% н-гексан (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

### Ацетон (67-64-1)

ЛД50, в/ж, крысы	5800 мг/кг вес тела
ЛД50, в/ж	6667 мг/кг

# Cleaning Spray 150 ml

## Паспорт безопасности химической продукции

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

<b>Ацетон (67-64-1)</b>	
ЛД50, н/к, крысы	> 7400 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к	20000 мг/кг
CL50, инг., крысы (пары)	76 мг/л/4 ч
<b>1-Метоксипропан-2-ол (107-98-2)</b>	
ЛД50, в/ж, крысы	4016 мг/кг вес тела
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела
Разъедание/раздражение кожи	Вызывает раздражение кожи и глаз.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Вызывает серьезное раздражение глаз.
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.
<b>углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, &lt;5% н-гексан (92128-66-0)</b>	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
<b>Ацетон (67-64-1)</b>	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
<b>1-Метоксипропан-2-ол (107-98-2)</b>	
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)

## 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.
Процедура классификации (Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность))	Метод вычисления

<b>углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, &lt;5% н-гексан (92128-66-0)</b>	
CL50 (рыбы) [1]	11,4 мг/л (96 h, Oncorhynchus mykiss, (метод ОЭСР 203))

# Cleaning Spray 150 ml

## Паспорт безопасности химической продукции

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

<b>углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, &lt;5% н-гексан (92128-66-0)</b>	
ЕС50 (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))
<b>Ацетон (67-64-1)</b>	
CL50 (рыбы) [1]	5540 мг/л (96 h; Oncorhynchus mykiss)
ЕС50 (ракообразные) [1]	8800 мг/л (48 h; Daphnia pulex)
КНЭ хроническая ракообразных	2212 мг/л (28 d; Daphnia magna)
<b>1-Метоксипропан-2-ол (107-98-2)</b>	
CL50 (рыбы) [1]	6812 мг/л (96 h; Leuciscus idus; DIN 38 412, part L15)
ЕС50 (ракообразные) [1]	> 100 мг/л (48 h; Daphnia magna)
<b>Углекислый газ (124-38-9)</b>	
CL50 (рыбы) [1]	35 мг/л (96 h; Salmo gairdneri; Данные из справочной литературы)

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

<b>Cleaning Spray 150 ml</b>	
Стойкость и разлагаемость	Информация отсутствует
<b>углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, &lt;5% н-гексан (92128-66-0)</b>	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
Биоразложение	98 % (28 d; (метод ОЭСП 301F))
<b>Ацетон (67-64-1)</b>	
Не разлагающийся быстро	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
Биоразложение	90,9 % (28 d; (метод ОЭСП 301B))
<b>1-Метоксипропан-2-ол (107-98-2)</b>	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
Биоразложение	96 % (28 d; (метод ОЭСП 301E))
<b>Углекислый газ (124-38-9)</b>	
Стойкость и разлагаемость	Неприменимо.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

<b>Cleaning Spray 150 ml</b>	
Потенциал биоаккумуляции	Информация отсутствует
<b>Ацетон (67-64-1)</b>	
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	3 (вычисленная величина)
Потенциал биоаккумуляции	Биоаккумуляция маловероятна.





# Cleaning Spray 150 ml

## Паспорт безопасности химической продукции

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

1-Метоксипропан-2-ол (107-98-2)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	0,37 (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 150 ml	
Мобильность в почве	Информация отсутствует
Ацетон (67-64-1)	
Поверхностное напряжение	23,3 мН/м (20 °C)
1-Метоксипропан-2-ол (107-98-2)	
Поверхностное напряжение	70,7 мН/м (1 g/L; 20°C)

### 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

Региональный регламент по обращению с отходами	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

# Cleaning Spray 150 ml

## Паспорт безопасности химической продукции

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

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.4. Группа упаковок</b>			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>14.5. Экологические опасности</b>			
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
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 туннель (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
---	----



# Cleaning Spray 150 ml

## Паспорт безопасности химической продукции

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

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
Категория транспортировки (RMПОГ)	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	13.06.2024
Дата пересмотра	13.06.2024
Отменяет	30.10.2023

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	

Аббревиатуры и акронимы

CAS № - Регистрационный номер службы Chemical Abstract  
ВОПОГ - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов  
внутренним водным путям



# Cleaning Spray 150 ml

## Паспорт безопасности химической продукции

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

ДОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов  
ATE - Оценка острой токсичности  
CLP - Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)  
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  
ОECD - Организация экономического сотрудничества и развития  
Н.У.К. - Без дополнительных указаний  
ПДК р.з. - Предел воздействия на рабочем месте  
СБТ - Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный  
ПНЕС - 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  
СТР - 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:	
Acute Tox. 5 (Oral)	Острая токсичность (пероральная) - класс 5
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
Eye Irrit. 2A	Повреждение/раздражение глаз - класс 2A
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
Flam. Liq. 3	Воспламеняющиеся жидкости - класс 3
Press. Gas (Liq.)	Газы под давлением (сжиженный газ)
H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв
H303	Может нанести вред при проглатывании
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании



# Cleaning Spray 150 ml

## Паспорт безопасности химической продукции

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

Поясняющий текст фраз H:	
H315	Вызывает раздражение кожи и глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение 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