

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.08.2025

номер версии: 5

Дата переработки: 19.08.2025

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** **OTTOPUR Cleaner**
- **UFI:** GSF1-X0NN-E00W-D1UW
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
- **Применение вещества / препарата** Чистящее / моющее средство
- **Не рекомендуемые области использования**  
Соблюдайте указания в техническом паспорте
- **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Отдел, предоставляющий информацию:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )  
E-Mail: msds@otto-chemie.de
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:**  
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)  
+44 1235 239670 (Carechem 24)  
(0 07) (95) 9 28 16 47

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
- **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**  
Aerosol 1 H222 Легковоспламеняющиеся аэрозоли  
H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв  
Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
STOT SE 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- **2.2 Элементы маркировки**
- **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**  
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
acetone
- **Предупреждения об опасности**  
H222 Легковоспламеняющиеся аэрозоли  
H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- **Меры предосторожности**  
P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  
P102 Держать в месте, не доступном для детей.

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.08.2025

номер версии: 5

Дата переработки: 19.08.2025

**Торговое наименование: OTTOPUR Cleaner**

(Продолжение со страницы 1)

- P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – 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 пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
- P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
- 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 выше 50°C/122°F.
- P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Дополнительная информация:**

EUN066 Многократное воздействие на кожу может привести к её высыханию или растрескиванию.

· **2.3 Другие опасные факторы**

Cleaner, 648/2004/CE, contains: 15-< 30% aliphatic hydrocarbons (propellant)

· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

· **3.2 Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 67-64-1	acetone	50-100%
EINECS: 200-662-2	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
	ПДК: среднесменная ПДК: 200 мг/м <sup>3</sup>	
	максимальная разовая ПДК: 800 мг/м <sup>3</sup>	
	Агрегатное состояние: п	
	Класс опасности: 4	

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

· **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**

· **Общие указания:**

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

· **После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное

дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.

· **После контакта с кожей:**

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

· **После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

· **После проглатывания:**

Проинформировать врача, не давать молока или жирных масел.

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.08.2025

номер версии: 5

Дата переработки: 19.08.2025

**Торговое наименование: OTTOPUR Cleaner**

(Продолжение со страницы 2)

Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

**4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

После ингаляции: сухость в горле/боль в горле. Кашель. Раздражение дыхательных путей.

Раздражение слизистых оболочек носа. Насморк. ПОСЛЕДУЮЩИЕ СИМПТОМЫ МОГУТ ПОЯВИТЬСЯ ПОСЛЕ: Возможно воспаление дыхательных путей. Возможен отек легких.

Проблемы с дыханием.

После контакта с кожей: Покалывание/раздражение кожи. После контакта с глазами:

Раздражение тканей глаза. Лакримация.

**4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**5.1 Средства пожаротушения**

**Надлежащие средства тушения:**

СО<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

**Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**

Полноструйная вода

**5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

**5.3 Рекомендации для пожарных**

**Защитное оснащение:**

Применение устройства защиты дыхательных путей.

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

**Дополнительная информация**

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

**6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Держаться подальше от источников возгорания.

**6.2 Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Дать застыть, собрать механическим образом.

**6.4 Ссылки на другие разделы**

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

См. Пункт 8: Личное защитное оснащение.

**Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Защищать от жара.

(Продолжение на странице 4)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.08.2025

номер версии: 5

Дата переработки: 19.08.2025

**Торговое наименование: OTTOPUR Cleaner**

(Продолжение со страницы 3)

Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

· **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

· **Хранение:**

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.

Не допускать проникновения в почву.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

Хранить отдельно от окислителей.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

Хранить в прохладном месте. Нагревание приводит к повышению давления и может создать опасность разрыва.

· **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

· **8.1 Параметры контроля**

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

**67-64-1 acetone**

PDK ПДК с.с.: 200 мг/м<sup>3</sup>

ПДК м.р.: 800 мг/м<sup>3</sup>

п;

· **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

· **Личное защитное оснащение:**

· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· **Защита органов дыхания:**

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

· **Защита рук:** Защитные перчатки (рукавицы).

· **Материал перчаток/ рукавиц.**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.

Бутилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: > 0,4 мм

· **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**

Время проницаемости до: 10 - 30 минут

· **Защита глаз:** Защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.08.2025

номер версии: 5

Дата переработки: 19.08.2025

Торговое наименование: OTTOPUR Cleaner

(Продолжение со страницы 4)

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

- **Общая информация**
- **Форма:** Аэрозоль
- **Цвет:** В соответствии с характеристикой продукта
- **Запах:** Характерно
- **Значение pH:** Не определено.
- **Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.
- **Точка кипения / интервал температур кипения:** Неприменимо.
- **Температурная точка вспышки:** Неприменимо, так как является аэрозолем.
- **Самовоспламеняемость:** >240 °C
- **Температура распада:** Не определено.
- **Температура воспламенения:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
- **Границы взрываемости:**
- **Нижняя:** 2,1 пол. % (Aceton)
- **Верхняя:** 13 пол. % (Aceton)
- **Паровое давление при 20 °C:** 8.300 гаПа
- **Плотность:** см. технический паспорт
- **Относительная плотность** Не определено.
- **Плотность пара** Не определено.
- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Не определено.
- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.
- **Вязкость при 20 °C:** 0,32 mPa.s

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.  
Избегать сильного нагревания
- **10.3 Возможность опасных реакций**  
При нагревании появляется опасность разрыва (лопания) ёмкостей из-за высокого парового давления.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**  
Влага, тепло, открытый огонь и другие источники воспламенения.
- **10.5 Несовместимые материалы:**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:**  
см. Пункт 5.2  
Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.08.2025

номер версии: 5

Дата переработки: 19.08.2025

Торговое наименование: OTTOPUR Cleaner

(Продолжение со страницы 5)

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация по токсикологическому воздействию

#### Острая (непосредственная) токсичность:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

#### Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:

##### 67-64-1 acetone

Орально (через рот) LD50 5.800 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 >15.800 мг/кг (rbt)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 76 мг/л (rat)

#### Первичное (основное) раздражающее воздействие:

на кожу: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

на глаза: Вызывает серьезное раздражение глаз.

#### Сенсибилизация:

При повышенной чувствительности дыхательных путей и кожи (астма, хронический бронхит, хронические заболевания кожи) обращение с продуктом не рекомендуется.

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

#### Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

#### Канцерогенность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

#### Репродуктивная токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

#### Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие

Может вызывать сонливость или головокружение.

#### Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

#### Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность Дополнительная информация отсутствует

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Дополнительные экологические указания:

Общие указания:

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды

12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы обработки отходов

Рекомендация:

Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.

(Продолжение на странице 7)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.08.2025

номер версии: 5

Дата переработки: 19.08.2025

**Торговое наименование: OTTOPUR Cleaner**

(Продолжение со страницы 6)

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

· **14.1 Номер UN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR**

1950 АЭРОЗОЛИ

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR**



· **Класс**

2 5F Газы

· **Этикетка для опасного содержимого**

2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class**

2.1 Газы

· **Label**

2.1

· **14.4 Группа упаковок**

· **ADR, IMDG, IATA**

отпадает

· **14.5 Экологические риски:**

· **Загрязнитель морской среды:**

Нет

· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Газы

· **Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):**

-

· **Номер EMS:**

F-D,S-U

· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

(Продолжение на странице 8)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.08.2025

номер версии: 5

Дата переработки: 19.08.2025

**Торговое наименование: OTTOPUR Cleaner**

· **Segregation Code**

(Продолжение со страницы 7)

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- **14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)**

Неприменимо.

· **Транспорт / дополнительная информация:**

· **ADR**

- **Ограниченные объёмы (LQ)**

1L

- **Освобожденные количества (EQ)**

Код: E0

Не допускаются в качестве освобожденного количества

- **Транспортная категори**

2

- **код ограничения проезда через туннели**

D

· **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)**

1L

- **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

- **UN "Model Regulation":**

UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

· **Реестр евразийской промышленной продукции**

все содержащиеся вещества приводятся в списке

· **Национальные предписания:**

· **Указания по ограничению использования:**

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

· **Класс опасности для воды:**

Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.

· **Данные о статусе международного регистрации.:**

**Значится в следующем/их списке/ах или соответствует следующим инвентарным описям:**

REACH - Europe в списке

AICS - Australia отсутствует в списке

DSL - Canada отсутствует в списке

IECSC - China отсутствует в списке

ENCS - Japan отсутствует в списке

NZIoC - New Zealand отсутствует в списке

PICCS - Philippines отсутствует в списке

ECL - Korea отсутствует в списке

(Продолжение на странице 9)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.08.2025

номер версии: 5

Дата переработки: 19.08.2025

**Торговое наименование: OTTOPUR Cleaner**

(Продолжение со страницы 8)

TSCA - USA отсутствует в списке

TCSI - Taiwan отсутствует в списке

· **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· **Соответствующие данные**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

· **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 1: Aerosols – Category 1

: Aerosols – Category 3

Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

· \* **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**