

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 02.09.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 02.09.2026

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

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** OTTOSEAL P 305
- **UFI:** Q2J6-604W-J00H-8FE3
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
- **Применение вещества / препарата** Изготовление клеев
- **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:**
(0 07) (95) 9 28 16 47
+44 1235 239670 (Carechem 24)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
- **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**
Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **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**



GHS07

- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane
Hardener LI (Isophoronedialdimine)
Pentamethylpiperidylsebacate
- **Предупреждения об опасности**
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **Меры предосторожности**
P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 02.09.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 02.09.2026

Торговое наименование: OTTOSEAL P 305

(Продолжение со страницы 1)

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Дополнительная информация:**

EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

· **2.3 Другие опасные факторы**

· **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:**

Преполимер на основе дифенилметандиизоцианат с мономерными и полимерными частями

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 77703-56-1	4,4'-METHYLENEBIS(1-BUTYL-3-PHENYLUREA)	<5%
	Aquatic Chronic 4, H413	
CAS: 932742-30-8	Hardener LI (Isophoronedialdimine)	<1%
	⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 1065336-91-5	Pentamethylpiperidylsebacate	<1%
Номер EC: 915-687-0	⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;	
	⚠ Skin Sens. 1, H317	
CAS: 4098-71-9	3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate	<0,1%
EINECS: 223-861-6	⚠ Acute Tox. 1, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Corr. 1, H314;	
	Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317	

· **Дополнительные указания:**

Частицы сырья с риском ингаляции неразрывно связаны в продукте и поэтому не являются основанием для классификации продукта по опасности ингаляции. Благодаря физическим свойствам продукта ингаляционное воздействие частиц невозможно.

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:**

Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 02.09.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 02.09.2026

Торговое наименование: OTTOSEAL P 305

(Продолжение со страницы 2)

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

Продукт раздражает дыхательные пути и может вызывать сенсibilизацию кожи и дыхательных путей. Лечение острого раздражения или сужения бронхов в основном симптоматическое. В зависимости от степени воздействия и симптомов может потребоваться длительное медицинское лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **5.1 Средства пожаротушения**

- **Надлежащие средства тушения:**

СО₂, 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.

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.

- **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.

- **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:**

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

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

- **Хранение:**

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

Никаких особых требований не предъявляется.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 02.09.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 02.09.2026

Торговое наименование: OTTOSEAL P 305

(Продолжение со страницы 3)

Не допускать проникновения в почву.

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

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

- **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:**

- **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.

Рекомендованный материал защитных перчаток: Нитрилкаучук

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

- **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

- **Общая информация**

- **Форма:**

Пастообразное

- **Цвет:**

В соответствии с характеристикой продукта

- **Запах:**

Характерно

- **Значение pH:**

Неприменимо

- **Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено

- **Точка кипения / интервал температур кипения:**

Неприменимо.

- **Температурная точка вспышки:**

>101 °C

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 02.09.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 02.09.2026

Торговое наименование: OTTOSEAL P 305

(Продолжение со страницы 4)

· Температура распада:	Не определено
· Взрывоопасность:	Не определено
· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	Не применимо.
· Верхняя:	Не применимо.
· Паровое давление:	Не определено
· Плотность:	см. технический паспорт
· Относительная плотность	Не определено
· Плотность пара	Не определено
· Растворимость в / Смешиваемость с	
· водой:	Гидрализировано.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено
· Вязкость:	Не определено

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**
Реагирует со спиртами.
Реагирует с аминами.
Экзотермическая реакция.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:**
При контакте с водой и влагой выделяется CO₂, что приводит к избыточному давлению в закрытых емкостях.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Возможно в виде остаточных следов.

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:**
-
- 77703-56-1 4,4'-METHYLENEBIS(1-BUTYL-3-PHENYLUREA)**
Орально (через рот) LD50 >2.000 мг/кг (rat)
- 932742-30-8 Hardener LI (Isophoronedialdimine)**
Орально (через рот) LD50 >2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу) LD50 >2.000 мг/кг (rab)
- 1065336-91-5 Pentamethylpiperidylsebacate**
Орально (через рот) LD50 3.230 мг/кг (rat)
- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
 - **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
 - **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 02.09.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 02.09.2026

Торговое наименование: OTTOSEAL P 305

(Продолжение со страницы 5)

- **Сенсибилизация:**
При повышенной чувствительности дыхательных путей и кожи (астма, хронический бронхит, хронические заболевания кожи) обращение с продуктом не рекомендуется. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **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**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **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.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
4098-71-9 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate
Ингаляционно (путём вдыхания) Acute toxicity estimate (ATE mix) 0,03 мг/л/4ч. (rat)

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.
- **Прочая информация:** Продукт не является биоразлагаемым.
- **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 2 (Самоклассификация): вредно для воды
- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо
- **vPvB:** Неприменимо

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.
После затвердевания материал может устранен вместе с домовыми или с промышленными отходами. Неиспользованный материал ликвидируйте в соответствии со всеми применимыми нормативными постановлениями.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 02.09.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 02.09.2026

Торговое наименование: OTTOSEAL P 305

(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**

отпадает

· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR, IMDG, IATA**

отпадает

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Класс**

отпадает

· **14.4 Группа упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA**

отпадает

· **14.5 Экологические риски:**

Неприменимо

· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**

Неприменимо

· **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:** В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.

· **UN "Model Regulation":**

отпадает

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 2 (Самоклассификация): вредно для воды.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 02.09.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 02.09.2026

Торговое наименование: OTTOSEAL P 305

(Продолжение со страницы 7)

- **Прочие правила, ограничения и запретительные нормы**
Contains (1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich)
REACH Annex XVII Entry 52 must be observed
- **Данные о статусе международной регистрации.:**
Значится в следующем/их списке/ах или соответствует следующим инвентарным описям:

REACH - Europe	в списке
AICS - Australia	отсутствует в списке
ENCS - Japan	отсутствует в списке
NZIoC - New Zealand	в списке
PICCS - Philippines	отсутствует в списке
ECL - Korea	отсутствует в списке
TSCA - USA	в списке
TCSI - Taiwan	отсутствует в списке
DSL - Canada	отсутствует в списке
IECSC - China	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**
 - H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
 - H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 - H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
 - H330 Смертельно при вдыхании.
 - H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
 - H361f Предположительно отрицательно влияет на способность к деторождению.
 - H400 Весьма токсично для водных организмов.
 - H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 - H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 - H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 - H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
- **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
 - Acute Tox. 1: Acute toxicity – Category 1
 - Skin Corr. 1: Skin corrosion/irritation – Category 1
 - Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
 - Resp. Sens. 1: Respiratory sensitisation – Category 1
 - Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
 - Repr. 2: Reproductive toxicity – Category 2
 - Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
 - Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
 - Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 02.09.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 02.09.2026

Торговое наименование: OTTOSEAL P 305

(Продолжение со страницы 8)

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

. * **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

ru