

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 05.02.2025

номер версии: 6

Дата переработки: 05.02.2025

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Другие средства идентификации**
- **Торговое наименование: OTTOCOLL P 85**
- **UFI: S080-70XY-P004-CUFH**
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
- **Категория продукта PC1 Adhesives, sealants**
- **Применение вещества / препарата Изготовление клеев**
- **Не рекомендуемые области использования**
Соблюдайте указания в техническом паспорте
- **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
- **Номер телефона экстренной связи:**
+44 1235 239670 (Carechem 24)
(0 07) (95) 9 28 16 47

2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**
- Острая токсичность 4 H332 Вредно при вдыхании.
- Раздражение кожи 2 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- Раздражение глаз 2A H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- Респираторная синсбилизация 1 H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
- Кожная синсбилизация 1 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- Канцерогенность 2 H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
- СТОМ - однократно 3 H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- СТОМ - повторно 2 H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

- **Элементы маркировки**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07 GHS08

- **Сигнальное слово Опасно**

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 05.02.2025

номер версии: 6

Дата переработки: 05.02.2025

Торговое наименование: OTTOSOLL P 85

(Продолжение со страницы 1)

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
- **Предупреждения об опасности**
Вредно при вдыхании.
При попадании на кожу вызывает раздражение.
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- **Меры предосторожности**
Хранить в не доступном для детей месте.
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.
ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут.
Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать.
Продолжить промывание глаз.
- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**
 - **Описание:**
Преполлимер на основе дифенилметандиизоцианат с мономерными и ролимерными частями
 - **Содержащиеся опасные вещества:**
- | | | |
|-------------------|---|------|
| | MDI-basiertes Polyisocyanat-Prepolymer | <50% |
| | ⚠️ Респираторная синсбилизация 1, H334; Канцерогенность 2, H351; СТОМ - повторно 2, H373; ⚠️ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсбилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335 | |
| CAS: 9016-87-9 | diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues | <10% |
| | ⚠️ Респираторная синсбилизация 1, H334; Канцерогенность 2, H351; СТОМ - повторно 2, H373; ⚠️ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсбилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335 | |
| | Kieselsäure | <5% |
| | Острая токсичность 5, H313 | |
| CAS: 101-68-8 | diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate | <5% |
| EINECS: 202-966-0 | ⚠️ Респираторная синсбилизация 1, H334; Канцерогенность 2, H351; СТОМ - повторно 2, H373; ⚠️ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсбилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335 | |
| | ПДК: среднесменная ПДК: 0,5 мг/м³ | |
| | Агрегатное состояние: п+а | |
| | Класс опасности: 2 | |
| | Особенности действия на организм: А, + | |

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 05.02.2025

номер версии: 6

Дата переработки: 05.02.2025

Торговое наименование: OTTOSOLL P 85

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 5873-54-1 diphenylmethane-2,4'-diisocyanate <5%
 EINECS: 227-534-9 ⚠️ Респираторная синсбилизация 1, H334; Канцерогенность 2, H351; СТМ - повторно 2, H373; ⚠️ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная синсбилизация 1, H317; СТМ - однократно 3, H335; Острая токсичность 5, H303

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.

4 Меры первой помощи

Общие указания:

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом. Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеет 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.

Указания для врача:
Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Продукт раздражает дыхательные пути и может вызывать синсбилизацию 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.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

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

Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

Защитное оснащение:

Применение устройства защиты дыхательных путей.

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 05.02.2025

номер версии: 6

Дата переработки: 05.02.2025

Торговое наименование: **ОТТОCOLL P 85**

(Продолжение со страницы 3)

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

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

- **Обращение с веществом:**
- **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.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
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.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
101-68-8 diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate
PDK ПДК с.с.: 0,5 мг/м³
п+а; А, +;
- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **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.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 05.02.2025

номер версии: 6

Дата переработки: 05.02.2025

Торговое наименование: OTTOSOLL P 85

(Продолжение со страницы 4)

- **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

9 Физико-химические свойства

- | | |
|---|---|
| · 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: | Неприменимо. |
| · Температура распада: | Не определено. |
| · Температура воспламенения: | Продукт не является самовоспламеняемым. |
| · Взрывоопасность: | Продукт не является взрывоопасным. |
| · Границы взрываемости: | |
| · Нижняя: | Не применимо. |
| · Верхняя: | Не применимо. |
| · Паровое давление: | Неприменимо. |
| · Плотность: | см. технический паспорт |
| · Относительная плотность | Не определено. |
| · Плотность пара | Неприменимо. |
| · Растворимость в / Смешиваемость с водой: | Гидрализованно. |
| · Коэффициент распределения (n-октанол / вода): | Не определено. |
| · Вязкость: | Не определено. |
| · Другая информация | |
| · Агрегатное состояние | Жидкое |

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
Избегать сильного нагревания
- **Возможность опасных реакций**
Реагирует со спиртами.
Реагирует с аминами.
Экзотермическая реакция.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 05.02.2025

номер версии: 6

Дата переработки: 05.02.2025

Торговое наименование: OTTOSOLL P 85

(Продолжение со страницы 5)

- **Несовместимые материалы:**
При контакте с водой и влагой выделяется CO₂, что приводит к избыточному давлению в закрытых емкостях.
- **Опасные продукты распада:** см. Пункт 5.2

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
 - **Острая (непосредственная) токсичность:** Вредно при вдыхании.
 - **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**
- 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**
- | | | |
|-------------------------------|-----------|---------------------|
| Орально (через рот) | LD50 | >10.000 мг/кг (rat) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | >9.400 мг/кг (rbt) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | 0,49 мг/л (rat) |
- Kieselsdure**
- | | | |
|------------------------|------|--------------------|
| Дермально (через кожу) | LD50 | >2.000 мг/кг (rat) |
|------------------------|------|--------------------|
- 101-68-8 diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate**
- | | | |
|------------------------|------|---------------------|
| Орально (через рот) | LD50 | >10.000 мг/кг (rat) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | >9.400 мг/кг (rbt) |
- 5873-54-1 diphenylmethane-2,4'-diisocyanate**
- | | | |
|-------------------------------|-----------|--------------------|
| Орально (через рот) | LD50 | >2.000 мг/кг (rat) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | 9.400 мг/кг (rbt) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | 0,387 мг/л (rat) |
- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
 - **на кожу:** При попадании на кожу вызывает раздражение.
 - **на глаза:** При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 - **Сенсибилизация:**
При повышенной чувствительности дыхательных путей и кожи (астма, хронический бронхит, хронические заболевания кожи) обращение с продуктом не рекомендуется. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 - **Мутагенность зародышевых клеток**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
 - **Канцерогенность**
Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
 - **Репродуктивная токсичность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
 - **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
 - **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
 - **Опасность при вдыхании**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность** Дополнительная информация отсутствует
- **Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Прочая информация:** Продукт не является биоразлагаемым.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 05.02.2025

номер версии: 6

Дата переработки: 05.02.2025

Торговое наименование: OTTOSOLL P 85

(Продолжение со страницы 6)

- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:**
Механическое воздействие продукта (например, склейки) может привести к повреждениям.
- **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
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **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.
- **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.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- **Номер UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает
- **классов опасности транспорта**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Класс** отпадает
- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** отпадает
- **Экологические риски:**
- **Загрязнитель морской среды:** Нет
- **Особые меры предосторожности для пользователей** Неприменимо.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 05.02.2025

номер версии: 6

Дата переработки: 05.02.2025

Торговое наименование: OTTOSOLL P 85

(Продолжение со страницы 7)

- **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (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

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **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
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07 GHS08

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
- **Предупреждения об опасности**
Вредно при вдыхании.
При попадании на кожу вызывает раздражение.
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- **Меры предосторожности**
Хранить в не доступном для детей месте.
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.
ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут.
Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать.
Продолжить промывание глаз.
- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению использования:**
Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата выпуска: 05.02.2025

номер версии: 6

Дата переработки: 05.02.2025

Торговое наименование: ОТТОCOLL P 85

(Продолжение со страницы 8)

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 международной регистрации.:**

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

NZIoC - New Zealand в списке

PICCS - Philippines отсутствует в списке

TCSI - Taiwan в списке

REACH - Europe в списке

AICS - Australia в списке

DSL - Canada в списке

IECSC - China в списке

ENCS - Japan в списке

ECL - Korea в списке

TSCA - USA в списке

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

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**

H303 Может причинить вред при проглатывании.

H313 Может причинить вред при попадании на кожу.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H332 Вредно при вдыхании.

H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

· **Контактная информация:**

· **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

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

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Респираторная синсбилизация 1: Respiratory sensitisation – Category 1

Кожная синсбилизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

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