

## Спецификация данных по безопасности

### РАЗДЕЛ 1. Идентифицирующие элементы вещества или смеси и компании/общества.

#### 1.1. Идентификатор продукта.

Код: **B190**  
Наименование: **CATALIZZATORE PER PU N.I. HS**

#### 1.2. Идентифицированные надлежащие использования вещества или смеси и не рекомендуемое использование.

Описание/Использование: **Отвердитель 100%/50%**

#### 1.3. Информация о поставщике спецификации по безопасности.

Наименование компании: **Bottosso e Frighetto Vernici S.r.l.**  
Адрес: **Viale J.F.Kennedy 20**  
Город и Страна: **30025 FOSSALTA DI PORTOGRUARO (VE)**  
**ITALIA**  
тел. **+39 0421 700222**  
факс. **+39 0421 700950**

Электронная почта компетентного лица,  
ответственного за паспорт безопасности  
вещества: **info@bottosso-frighetto.com**

#### 1.4. Номер телефона для срочного звонка .

За срочной информацией обращаться к: **PV 0382/24444 - MI 02/66101029-**  
**FI 055/7947819 - RM 06/3054343-49978000**  
**NA 081/7472870 - BG 800883300**

### РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность.

#### 2.1. Классификация вещества или смеси.

Продукт классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (CE) 1272/2008 (CLP) (и последующих изменениях и дополнениях). Поэтому продукт требует паспорта безопасности вещества, согласно положениям Регламента (CE) 1907/2006 и последующим модификациям.

Возможная дополнительная информация по риску для здоровья и/или окружающей среды приведена в разделе 11 и 12 настоящего паспорта.

Классификация и указание на опасность:  
Возгораемая жидкость, категория 3 **H226** Возгораемые жидкости и пары.  
Удельная токсичность для органов-мишеней - **H336** Может вызывать сонливость и головокружение.  
единичное воздействие, категория 3

#### 2.2. Информация, указываемая на этикетке.

Этикетирование опасности, согласно Регламенту (CE) 1272/2008 (CLP) и последующим изменениям и дополнениям.

Пиктограммы:



Предупреждения: **Внимание**

Указания на опасность:  
**H226** Возгораемые жидкости и пары.  
**H336** Может вызывать сонливость и головокружение.  
**EUN066** Постоянное воздействие может вызывать сухость и трещины на коже.  
**EUN204** Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.  
**EUN208** Содержит: **ЦИКЛОГЕКСАН-1,6-ДИИЗОЦИАНАТ**

**Bottosso e Frighetto Vernici S.r.l.****B190 - CATALIZZATORE PER PU N.I. HS**Редакция №1  
Дата редакции 20/12/2016  
Напечатано 05/05/2017  
Страница № 2 / 10

RU

**РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность. ... / >>**

Может вызывать аллергические реакции.

Рекомендации по мерам предосторожности:

- P210** Хранить вдали от источников нагрева, нагретых поверхностей, искр, пламени и прочих источников возгорания. Не курить.
- P233** Держать емкость закрытой.
- P280** Носить защитные перчатки и защищать глаза / лицо.
- P304+P340** В СЛУЧАЕ ВДЫХАНИЯ: вывести пострадавшего на открытый воздух и поместить в положение покоя, способствующее дыханию.
- P312** В случае плохого самочувствия обратиться в ЦЕНТР ОТРАВЛЕНИЙ / к врачу / . . .
- P370+P378** В случае пожара: использовать . . . для тушения.

Содержит: N-БУТИЛАЦЕТАТ

**2.3. Прочие опасности.**

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации, превышающей 0,1%.

**РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам.****3.1. Вещества.**

Информация не имеет отношения.

**3.2. Смеси .**

Содержит:

| Идентификация.                     | x = Конц. %.   | Классификация 1272/2008 (CLP).                                                                                                |
|------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>N-БУТИЛАЦЕТАТ</b>               |                |                                                                                                                               |
| CAS. 123-86-4                      | 62 ≤ x < 66    | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066                                                                                     |
| ЕЭС. 204-658-1                     |                |                                                                                                                               |
| ИНДЕКС.607-025-00-1                |                |                                                                                                                               |
| Рег. №. 01-2119485493-29           |                |                                                                                                                               |
| <b>ЦИКЛОГЕКСАН-1,6-ДИИЗОЦИАНАТ</b> |                |                                                                                                                               |
| CAS. 822-06-0                      | 0,3 ≤ x < 0,35 | Acute Tox. 1 H330, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1C H314, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Примечания 2 |
| ЕЭС. 212-485-8                     |                |                                                                                                                               |
| ИНДЕКС.615-011-00-1                |                |                                                                                                                               |
| Рег. №. 01-2119457571-37-0000      |                |                                                                                                                               |

Полный текст указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 паспорта.

**РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи.****4.1. Описание мер первой помощи.**

ГЛАЗА: Снять контактные линзы. Немедленно промыть водой в большом количестве в течение минимум 30/60 минут, хорошо раскрывая веки. Немедленно проконсультироваться с врачом.

КОЖА: Снять загрязненную одежду. Немедленно принять душ. Немедленно проконсультироваться с врачом.

ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: Выпить как можно большее количество воды. Немедленно проконсультироваться с врачом. Не вызывать рвоту, если не было назначено врачом.

ВДЫХАНИЕ: Немедленно вызвать врача. Вынести пострадавшего на воздух, далеко от места несчастного случая. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание. Принять необходимые защитные меры для спасателя.

**4.2. Основные симптомы и последствия, как острые, так и хронические.**

Особая информация в отношении симптомов и эффектов, которые может вызывать продукт, неизвестна.

Симптомы и действие веществ, указано в главе 11.

**4.3. Указания на необходимость немедленной консультации с врачом или специального лечения.**

Информация отсутствует.

## РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры.

### 5.1. Средства тушения.

#### ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Средства для тушения: углекислый газ, пена, химический порошок. В случае утечки и разлившегося вещества, которое не загорелось, можно использовать распыленную воду для удаления горючих паров и защиты занятых в устранении утечки людей.

#### НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Не использовать струи воды. Вода не подходит для тушения пожара, но может использоваться для охлаждения закрытых резервуаров, подверженных действию огня, предотвращая их взрыв.

### 5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью.

#### ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА

В резервуарах, подверженных действию огня, может создаться сверхдавление, с опасностью взрыва. Не вдыхать продукты горения.

### 5.3. Рекомендации для пожарников.

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Охладить резервуары струями воды для того, чтобы избежать разложения вещества и выделения потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную экипировку для защиты от пожара. Собрать воду, используемую для тушения, которую нельзя сливать в канализацию. Вывести на свалку загрязненную воду, используемую для тушения, а также остатки после пожара, в соответствии с действующими стандартами.

#### ЭКИПИРОВКА

Нормальная одежда для тушения пожаров, такие, как автономные респираторы со сжатым воздухом с открытым контуром (EN 137), комплект для защиты от пламени (EN469), перчатки для защиты от пламени (EN 659) и сапоги для пожарных (НО A29 или A30).

## РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки.

### 6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и аварийные процедуры.

Устранить утечку, если не существует опасность.

Наденьте соответствующие защитные средства (включая индивидуальные защитные средства, указанные в разделе 8 паспорта безопасности вещества) для предотвращения загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Эти инструкции действительны как для лиц, выполняющих обработку, так и для аварийных ситуаций.

Удалить людей, не имеющих экипировки. Устранить все источники возгорания (сигареты, пламя, искры, и т. д.) или нагрева из зоны, в которой произошла утечка.

### 6.2. Меры защиты окружающей среды.

Избегать проникновения вещества в канализационные стоки, в поверхностные воды, в водоносные слои.

### 6.3. Методы и материалы для ограничения и очистки.

Собрать аспирацией вытекшее наружу вещество. Если вещество возгораемое, используйте взрывобезопасное оборудование.

Оцените совместимость резервуара, используемого вместе с продуктом, проверив ее в разделе 10. Впитать оставшееся вещество при помощи абсорбирующего материала.

Обеспечить хорошую вентиляцию места, в котором произошел выход наружу вещества. Вывоз на свалку загрязненного материала должен производиться в соответствии с инструкциями, приведенными в пункте 13.

### 6.4. Ссылка на другие разделы.

Информация, касающаяся индивидуальной защиты и вывоза на свалку, приведена в разделах 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение.

### 7.1. Меры для безопасного перемещения.

Хранить вдали от источника тепла, открытого пламени, искр, не курить и не пользоваться зажигалкой. Без вентиляции пары могут скапливаться в низких слоях у пола, и загораться даже на расстоянии, при поджигании, с опасностью возврата пламени.

Избегать скопления электростатического заряда. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Снимите загрязненную одежду и защитные средства перед входом в зоны приема пищи. Избегайте распространения средства в окружающей среде.

### 7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости.

Хранить в оригинальной упаковке. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить вдали от источника тепла, открытого пламени, искр и прочих источников возгорания. Храните резервуары вдали от несовместимых с ними материалов, проверив совместимость в разделе 10.

### РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение. ... / >>

#### 7.3. Особое конечное предназначение.

Информация отсутствует.

### РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита.

#### 8.1. Параметры контроля.

Ссылки Стандартам:

|     |                 |                            |                                                         |
|-----|-----------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| CZE | Česká Republika | Nářízení vlády č. 361/2007 | Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci |
| FRA | France          | JORF n°0109 du 10 mai 2012 | page 8773 texte n° 102                                  |
| GBR | United Kingdom  | EH40/2005                  | Workplace exposure limits                               |
|     | TLV-ACGIH       | ACGIH 2016                 |                                                         |

#### N-БУТИЛАЦЕТАТ

##### Пороговое предельное значение.

| Тип       | Страна | TWA/8ч |     | STEL/15мин |     |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|
|           |        | мг/кг  | ppm | мг/кг      | ppm |
| TLV       | CZE    | 950    |     | 1200       |     |
| VLEP      | FRA    | 710    | 150 | 940        | 200 |
| WEL       | GBR    | 724    | 150 | 966        | 200 |
| TLV-ACGIH |        | 713    | 150 | 950        | 200 |

#### ЦИКЛОГЕКСАН-1,6-ДИИЗОЦИАНАТ

##### Пороговое предельное значение.

| Тип       | Страна | TWA/8ч |       | STEL/15мин |      |
|-----------|--------|--------|-------|------------|------|
|           |        | мг/кг  | ppm   | мг/кг      | ppm  |
| TLV       | CZE    | 0,035  |       | 0,07       |      |
| VLEP      | FRA    | 0,075  | 0,01  | 0,15       | 0,02 |
| WEL       | GBR    | 0,02   |       | 0,07       |      |
| TLV-ACGIH |        | 0,034  | 0,005 |            |      |

Условные Обозначения:

(C) = CEILING ; ВДЫХ = Вдыхаемая фракция ; ДЫХАТ = Дыхательная фракция ; ГРУД = Грудная фракция.

#### 8.2. Контроль воздействия.

С учетом того, что использование адекватных технических мер должно иметь первостепенную роль относительно средств индивидуальной защиты, обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте при помощи эффективной локальной вытяжки.

Средства индивидуальной защиты должны иметь маркировку CE, удостоверяющую их соответствии действующим нормам.

##### ЗАЩИТА РУК

Защищать руки при помощи рабочих перчаток категории III (справочный стандарт EN 374).

При окончательном выборе материала рабочих перчаток следует учитывать: совместимость, порча, время разрушения и проницаемость.

В случае препаратов необходимо проверить устойчивость рабочих перчаток перед использованием, так как это невозможно предусмотреть. Перчатки имеют время износа, зависящее от продолжительности и способов использования.

##### ЗАЩИТА КОЖИ

Носить рабочую одежду с длинными рукавами и защитную обувь для профессионального применения категории I (справочная директива 89/686/CEE и стандарт EN ISO 20344). Вымыться водой с мылом после снятия защитной одежды.

Оцените необходимость предоставить антистатическую одежду в том случае, если рабочее место связано с риском взрыва.

##### ЗАЩИТА ГЛАЗ

Рекомендуется носить герметичные защитные очки (справочный стандарт EN 166).

##### ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

В случае превышения предельных значений (например, TLV-TWA) одного или нескольких веществ, присутствующих внутри продукта, рекомендуется носить маску с фильтром типа A, чей класс (1, 2 или 3) должен быть выбран в зависимости от предельной концентрации применения. (справочный стандарт EN 14387). В том случае, если присутствует газ или пары другой природы и/или газ или пары с частицами (аэрозоль, дымы, туман и т. д.), необходимо предусмотреть фильтр комбинированного типа.

Применение защитных средств для дыхательных путей необходимо в том случае, если принятые технические меры недостаточны для ограничения воздействия на работника, со снижением до предельных учитываемых значений. Защита, обеспечиваемая масками, ограничена.

В том случае, если вещество считается не имеющим запаха или его обонятельный предел превышает TLV-TWA, а также в случае аварии, необходимо носить автоматический респиратор со сжатым воздухом, с открытым контуром (ссылка на стандарт EN 137) или респиратор с забором наружного воздуха (ссылка на стандарт EN 138). Для правильного выбора защитного устройства дыхательных путей следует проконсультироваться со стандартом EN 529.

КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

Выбросы от производственных процессов, включая выбросы от вентиляционной аппаратуры, должны контролироваться так, чтобы гарантировать соответствие нормативам по защите окружающей среды.

## РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики.

### 9.1. Информация о физических свойствах.

|                                               |                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Физическое состояние                          | жидкий                            |
| Цвет                                          | бесцветный                        |
| Запах                                         | solvente sui generis              |
| Порог запаха.                                 | Не доступно.                      |
| pH.                                           | Не доступно.                      |
| Точка плавления или замерзания.               | Не доступно.                      |
| Начальная точка кипения.                      | Не доступно.                      |
| Интервал кипения.                             | Не доступно.                      |
| Точка воспламеняемости.                       | $23 \leq T \leq 60$ °C.           |
| Скорость испарения                            | Не доступно.                      |
| Возгораемость твердых веществ и газов         | Не доступно.                      |
| Нижний предел воспламеняемости.               | Не доступно.                      |
| Верхний предел воспламеняемости.              | Не доступно.                      |
| Нижний предел взрывоопасности.                | Не доступно.                      |
| Верхний предел взрывоопасности.               | Не доступно.                      |
| Напряжение пара.                              | Не доступно.                      |
| Плотность паров                               | Не доступно.                      |
| Удельный вес.                                 | 1,02                              |
| Растворимость                                 | нерастворимый в воде              |
| Коэффициент распространения: - n-октанол/вода | Не доступно.                      |
| Температура самовозгорания.                   | Не доступно.                      |
| Температура разложения.                       | Не доступно.                      |
| Вязкость                                      | >20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40°C) |
| Взрывоопасные свойства                        | Не доступно.                      |
| Характеристики окислителя горения             | Не доступно.                      |

### 9.2. Прочая информация.

|                                                       |                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| Полностью находится в твердом состоянии (250°C/482°F) | 36,30%                |
| VOС (Директива 2010/75/CE) :                          | 63,70 % - 646,55 g/l. |
| VOС (летучий углерод) :                               | 39,48 % - 400,76 g/l. |

## РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность.

### 10.1. Реактивность.

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.

#### N-БУТИЛАЦЕТАТ

Разлагается при контакте с: вода.

#### ЦИКЛОГЕКСАН-1,6-ДИИЗОЦИАНАТ

Разлагается при 255°C/491°F. Полимеризуется при температурах выше 200°C/392°F.

### 10.2. Химическая стабильность .

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

### 10.3. Возможные опасные реакции.

Пары могут формировать с воздухом взрывные смеси.

#### N-БУТИЛАЦЕТАТ

Опасность взрыва при контакте с: сильные окислители. Может вступать в опасную реакцию с: щелочные гидроксиды, трет-бутоксид калия. Образует взрывчатые смеси с: воздух.

#### ЦИКЛОГЕКСАН-1,6-ДИИЗОЦИАНАТ

Может образовывать взрывчатые смеси с: спирты, основания. Может бурно реагировать с: спирты, амины, сильные основания, окислители, сильные кислоты, вода.

### 10.4. Условия , которых следует избегать.

## РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность. ... / >>

Избегать перегрева. Избегать скопления электростатического заряда. Избегать любых источников возгорания.

### N-БУТИЛАЦЕТАТ

Избегайте воздействия: влажность, источники тепла, открытое пламя.

### ЦИКЛОГЕКСАН-1,6-ДИИЗОЦИАНАТ

Избегайте воздействия: высокие температуры, влажность.

## 10.5. Несовместимые материалы.

### N-БУТИЛАЦЕТАТ

Несовместим с: вода, нитраты, сильные окислители, кислоты, щелочи, цинк.

### ЦИКЛОГЕКСАН-1,6-ДИИЗОЦИАНАТ

Несовместим с: спирты, карбоновые кислоты, амины, сильные основания.

## 10.6. Опасные продукты разложения.

При термическом разложении или в случае пожара могут высвободиться пары, потенциально опасные для здоровья.

### ЦИКЛОГЕКСАН-1,6-ДИИЗОЦИАНАТ

Может привести к: оксиды азота, цианистый водород.

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация.

При отсутствии токсикологических данных о веществе, возможная опасность вещества для здоровья оценивается на основе свойств содержащихся в нем веществ, согласно критериям справочной нормативы для классификации.

Следует учитывать концентрацию отдельных опасных веществ, указанных в разделе 3, для оценки токсикологического воздействия средства.

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии.

#### N-БУТИЛАЦЕТАТ

У человека пары вещества вызывают раздражение глаз и носа. В случае повторного воздействия возникает раздражение кожи, дерматоз (с сухостью и трещинами на коже) и кератитом.

#### ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ.

LC50 (Вдых - пары) смеси:

> 20 мг/л

LC50 (Вдых - туман / пыль) смеси:

Не классифицируется (нет значительных компонентов).

LD50 (Внутрь) смеси:

Не классифицируется (нет значительных компонентов).

LD50 (Кожный) смеси:

Не классифицируется (нет значительных компонентов).

#### N-БУТИЛАЦЕТАТ

LD50 (Внутрь).

> 6400 мг/кг Rat

LD50 (Кожный).

> 5000 мг/кг Rabbit

LC50 (Вдых).

21,1 мг/л/4ч Rat

#### ЦИКЛОГЕКСАН-1,6-ДИИЗОЦИАНАТ

LC50 (Вдых).

0,124 мг/л/4ч Rat

#### КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ.

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

#### ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ.

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

#### СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ.

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

#### МУТАГЕННОСТЬ.

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

#### КАНЦЕРОГЕННОСТЬ.

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

#### ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА.

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация. ... / >>

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ.

Может вызывать сонливость и головокружение.

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ПОВТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ.

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

ТОКСИЧЕН ПРИ ВДЫХАНИИ.

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности Вязкость: >20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40°C)

## РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация.

Использовать препарат в соответствии с правилами работы, не оставляя препарат в окружающей среде. Поставить в известность компетентные органы, если препарат попал в водные потоки или если загрязнил почву или растительность.

### 12.1. Токсичность.

Информация отсутствует.

### 12.2. Устойчивость и разложение.

N-БУТИЛАЦЕТАТ

Растворимость в воде. 1000 - 10000 мг/л

### 12.3. Потенциальное бионакопление.

N-БУТИЛАЦЕТАТ

Коэффициент распределения: n-октанол/вода. 2,3  
BCF. 15,3

ЦИКЛОГЕКСАН-1,6-ДИИЗОЦИАНАТ

Коэффициент распределения: n-октанол/вода. 3,2  
BCF. 3,2

### 12.4. Подвижность в почве.

N-БУТИЛАЦЕТАТ

Коэффициент распределения: почва/вода . < 3

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB.

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации, превышающей 0,1%.

### 12.6. Прочие вредные воздействия.

Информация отсутствует.

## РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку.

### 13.1. Методы обработки отходов.

По возможности использовать повторно. Остатки от продукции должны считаться специальными опасными отходами.

Опасность отходов, частично содержащих данное вещество, должна быть оценена на основе положений действующего законодательства.

Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов.

Перевозка отходов может быть предметом ADR ограничений.

**ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ**

Загрязненные упаковки должны быть направлены для рекуперации или вывоза на свалку в соответствии с национальными нормами по обработке отходов.

## РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке.

### 14.1. Номер ONU.

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

**РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке. ... / >>**

**14.2. Название перевозки, принятое в ONU.**

ADR / RID: Paint or paint related material  
IMDG: Paint or paint related material  
IATA: Paint or paint related material

**14.3. Классы опасности, связанные с перевозкой.**

ADR / RID: Класс: 3 Этикетка: 3



IMDG: Класс: 3 Этикетка: 3



IATA: Класс: 3 Этикетка: 3



**14.4. Группа упаковки.**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

**14.5. Опасности для окружающей среды.**

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователей.**

|            |                                                             |                                                             |                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 33<br>Особое распоряжение: 640D               | Limited Quantities: 5 L                                     | Код ограничений в туннеле: -                                    |
| IMDG:      | EMS: F-E, S-E                                               | Limited Quantities: 5 L                                     |                                                                 |
| IATA:      | Транспортный самолет/судно:<br>Пасс.:<br>Особые инструкции: | Максимальное количество: 60<br>Максимальное количество: 5 L | Инструкции по упаковке: 307<br>Инструкции по упаковке: 305<br>- |

**14.7. Перевозка россыпью, по приложению II MARPOL 73/78 и коду IBC.**

Информация не имеет отношения.

**РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте.**

**15.1. Нормы и законодательство по здравоохранению, безопасности и окружающей среде по веществам или смесям .**

Категория Севезо - Директивой 2012/18/EK: P5c

Ограничения, связанные с продуктом или содержащимися веществами, согласно Приложению XVII Регламента (CE) 1907/2006.

Продукт .

Пункт. 3 - 40

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH).

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит SVHC в концентрации, превышающей 0,1%.

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH).

Отсутствует .

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Рег. (CE) 649/2012:

Отсутствует .

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:

Отсутствует .

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:

**РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте. ... / >>**

Отсутствует .

Санитарный контроль.

Рабочие, подверженные воздействию данного химического агента, не подлежат медицинскому наблюдению, при условии оценки риска, показавшей, что существует только средний риск для здоровья и безопасности рабочих, и что меры, предусмотренные, в соответствии со директивой 98/24/CE.

**15.2. Оценка химической безопасности.**

Не была сделана оценка химической безопасности для смеси и веществ, в ней содержащихся.

**РАЗДЕЛ 16. Прочая информация.**

Тексты указания на опасность (H), упомянутых в разделах 2-3 паспорта:

|                      |                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 3</b>  | Возгораемая жидкость, категория 3                                                                 |
| <b>Acute Tox. 1</b>  | Острая токсичность, категория 1                                                                   |
| <b>Acute Tox. 4</b>  | Острая токсичность, категория 4                                                                   |
| <b>Skin Corr. 1C</b> | Коррозийное действие на кожу, категория 1C                                                        |
| <b>STOT SE 3</b>     | Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3                     |
| <b>Resp. Sens. 1</b> | Сенсибилизация органов дыхания, категория 1                                                       |
| <b>Skin Sens. 1</b>  | Сенсибилизация кожи, категория 1                                                                  |
| <b>H226</b>          | Возгораемые жидкости и пары.                                                                      |
| <b>H330</b>          | Смертельно при вдыхании.                                                                          |
| <b>H302</b>          | Вредно при попадании внутрь.                                                                      |
| <b>H314</b>          | Причиняет серьезные ожоги кожи и поражения глаз.                                                  |
| <b>H335</b>          | Может раздражать дыхательные пути.                                                                |
| <b>H334</b>          | Может вызывать аллергические симптомы или приступы астмы или трудности при дыхании, при вдыхании. |
| <b>H317</b>          | Может вызывать аллергическую реакцию на коже.                                                     |
| <b>H336</b>          | Может вызывать сонливость и головокружение.                                                       |
| <b>EUN066</b>        | Постоянное воздействие может вызывать сухость и трещины на коже.                                  |
| <b>EUN204</b>        | Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.                                        |

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- CAS NUMBER: Номер Химической реферативной службы
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию
- CE NUMBER: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламент CE 1272/2008
- DNEL: Производный уровень без воздействия
- EmS: Аварийная программа
- GHS: Глобальная стандартизированная система классификации и этикетирования химических веществ
- IATA DGR: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок
- IC50: Концентрация иммобилизации 50% населения, подвергаемого тестированию
- IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров
- IMO: Международная морская организация
- INDEX NUMBER: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Устойчивое, с бионакоплением и токсичное, согласно REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия
- REACH: Регламент CE 1907/2006
- RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге
- TLV: Пороговое предельное значение
- ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ TLV: Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы.
- TWA STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени
- TWA STEL: Предельное значение воздействия среднее взвешенное
- VOC: Летучее органическое соединение
- vPvB: Очень устойчивое, с сильным бионакоплением, согласно REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**РАЗДЕЛ 16. Прочая информация. ... / >>**

**ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:**

1. Регламенте (EC) 1907/2006 (REACH)
2. Регламенте (EC) 1272/2008 (CLP)
3. Регламенте (EC) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Регламенте (EC) 2015/830
5. Регламенте (EC) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Регламенте (EC) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Регламенте (EC) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Регламенте (EC) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Регламенте (EC) 605/2014 (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Веб-сайт Агентства ECHA

**Инструкции для пользователя:**

Сведения, находящиеся в данной спецификации, основаны на данных, имеющихся на момент написания последней редакции.

Пользователь обязан убедиться в полноте и соответствии информации для конкретного использования вещества.

Данный документ не должен рассматриваться в качестве гарантии особых свойств вещества.

Поскольку использование вещества не происходит под нашим непосредственным наблюдением, пользователь обязан выполнять законы и действующие положения по вопросам гигиены и безопасности, под собственную ответственность. Мы не несем ответственность за использование не по назначению.

Обеспечить необходимое обучение персонала, занятого в работе с химическими веществами.