

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

### 1.1 Идентификатор продукта

#### Торговая марка/наименование

KG34-XXXX-0AD Classic ExpressStain  
all shades  
UFI: E4GR-Q0K5-H00Y-WXA4

### 1.2 Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

paint and/or paint-related material

#### Важные идентифицированные применения

Только для промышленного и профессионального использования.

#### Нежелательные виды применения

Не использовать для разбрызгивания/распыления.

### 1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

#### Поставщик

Berger-Seidle GmbH  
Maybachstr. 2  
67269 Grünstadt  
Deutschland  
Телефон: +49 6359 8005-0  
Электронная почта: info@berger-seidle.de  
Веб-сайт: www.berger-seidle.de

#### Справочно-информационный отдел

Электронная почта (компетентное лицо) Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

### 1.4 Экстренный номер телефона

Экстренный номер телефона +49 700 24112112  
24ч экстренный номер телефона

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Определение класса вещества или смеси

#### Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].  
Огнеоп. жидк. 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

### 2.2 Элементы маркировки

#### Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

#### Пиктограммы, указывающие на опасность



GHS02

#### Сигнальное слово

Осторожно

#### Указания на опасность

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

#### Указания по технике безопасности

P210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.  
P370 + P378 При пожаре для тушения использовать сухой порошок для тушения или песок.  
P403 + P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

#### Определяющие опасность компоненты для маркировки

неприменимо

#### Дополнительные признаки опасности

EUN066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.  
EUN208 Содержит Phthalsäureanhydrid. Может вызывать аллергические реакции.  
EUN211 Внимание! При распылении могут образовываться опасные вдыхаемые мелкие капли. Не вдыхать аэрозоль или туман.

Паспорт безопасности  
в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)  
в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

KG34-XXXX-0AD  
Версия 4.0

Classic ExpressStain  
обработано 27 мая 2025 г.

Дата печати 27 мая 2025 г.

## 2.3 Прочие опасности

Возможно самовозгорание из-за самоокисления посредством пропитанной продуктом ветоши. Также пыль и другие пропитанные предметы. Сам продукт не самовоспламеняется. Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII. Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах).

### 3.2 Смеси

#### Описание

Alkyd resin

#### Опасные компоненты

| CAS-№<br>EC-№<br>Индекс №.                 | Название вещества<br>Номер REACH<br>Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                            | массовая доля |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| -<br>918-481-9<br>649-327-00-6             | <b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics</b><br>01-2119457273-39-XXXX<br>Токс. при вдыхании. 1 H304 / EUH066                                                                                                                                                                                  | 25,0 < 35,0   |
| *<br>-<br>927-241-2<br>-                   | <b>Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b><br>01-2119471843-32-XXXX<br>Огнеоп. жидк. 3 H226 / Токс. при вдыхании. 1 H304 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H336 / Aquatic Acute 3 H402 / Хронически опасный для водных объектов 3 H412<br>ATE (кожный): >= 3 160 мг/кг | 15,0 < 20,0   |
| *<br>34590-94-8<br>252-104-2<br>-          | <b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b><br>01-2119450011-60-XXXX<br>Вещество с общим предельным значением (ЕС) для воздействия на рабочем месте.                                                                                                                                                                                  | 2,50 < 3,00   |
| *<br>111-76-2<br>203-905-0<br>603-014-00-0 | <b>2-butoxyethan-1-ol</b><br>01-2119475108-36-XXXX<br>Острая токс. 4 H302 / Раздражает кожу. 2 H315 / Раздражает глаза 2 H319 / Острая токс. 3 H331<br>Вещество с общим предельным значением (ЕС) для воздействия на рабочем месте.                                                                                              | 1,00 < 2,00   |
| 246538-78-3<br>920-901-0<br>-              | <b>Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, &lt;2% aromatics</b><br>01-2119456810-40-XXXX<br>Токс. при вдыхании. 1 H304 / EUH066<br>ATE (кожный): > 3,16 mL/kg                                                                                                                                                                         | 1,00 < 2,00   |
| -<br>918-167-1<br>-                        | <b>Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Iso-Alkane, &lt;2% Aromaten</b><br>01-2119472146-39-XXXX<br>Огнеоп. жидк. 3 H226 / Токс. при вдыхании. 1 H304                                                                                                                                                                                    | 1,00 < 2,00   |
| 85-44-9<br>201-607-5<br>607-009-00-4       | <b>Phthalsäureanhydrid</b><br>01-2119457017-41-XXXX<br>Острая токс. 4 H302 / Раздражает кожу. 2 H315 / Сенсibil. кожи 1 H317 / Опасно для глаз. 1 H318 / Ухудш. дых. 1 H334 / Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 H335                                                                                        | 0,100 < 0,150 |

#### Общие замечания

Полный текст H- и EUN-указаний по безопасности см. в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

#### Общие указания

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача. При потере сознания ничего не вводить через рот, уложить на бок и вызвать врача.

#### При вдыхании

При неправильном дыхании или при отсутствии дыхания применить искусственное дыхание. Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой.

#### После контакта с кожей

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Не применять растворители или разбавители.

**После попадания в глаза**

Осторожно промыть большим количеством воды в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

**После проглатывания**

При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании). Немедленно обратиться за медицинской консультацией. Поражённого содержать в покое. НЕ вызывать рвоты.

**Самозащита человека, оказывающего первую помощь**

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой!

**4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты как острые, так и замедленные**

**Симптомы:**

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

**4.3 Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению**

Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

**5.1 Огнетушащее вещества**

**Подходящие средства пожаротушения**

спиртоустойчивая пена, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Порошок, аэрозольный туман, (вода)

**Неподходящие средства пожаротушения**

Резкая струя воды

**5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси**

При возгорании образуется густой черный дым. Вдыхание опасных продуктов разложения может нанести серьезный ущерб здоровью.

**5.3 Указания по пожаротушению**

Держать наготове аппарат для защиты органов дыхания. Охлаждать водой закрытые ёмкости, находящиеся вблизи от места возгорания. Не допускать попадание воды для тушения в канализацию, грунт или в водоёмы.

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

**6.1 Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации**

Удалить источники возгорания. Проветрить пораженную зону. Не вдыхать пар.

**6.2 Мероприятия по защите окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. При загрязнении рек, озёр или сточных систем соответственно местному законодательству проинформировать уполномоченные ведомства.

**6.3 Методы и материалы удерживания и очистки**

**Для сдерживания**

Выступивший материал обсыпать негорючим всасывающим средством (напр. песком, землей, вермикулитами, кизельгуром) и собрать в предназначенные для этого емкости для утилизации в соответствии с местными предписаниями (см. Главу 13).

**Для чистки**

Провести повторную зачистку с очищающими средствами, без растворителей.

**6.4 Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: см. раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

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

**7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения**

Указания по безопасному обращению

Паспорт безопасности  
в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)  
в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

KG34-XXXX-0AD  
Версия 4.0

Classic ExpressStain  
обработано 27 мая 2025 г.

Дата печати 27 мая 2025 г.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8. Не опорожнять ёмкости с применением давления. Всегда хранить в емкостях, изготовленных из такого же материала, что и оригинальные емкости. Соблюдать защитные предписания и предписания по технике безопасности.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

**7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости**

**Требования к складским помещениям и емкостям**

Хранение в соответствии с положением о безопасности труда на предприятии. Хранить емкость плотно закрытой. Не опорожнять ёмкости с применением давления. Курить воспрещается. Посторонним вход воспрещен. Хранить ёмкости тщательно закрытыми и в вертикальном положении, чтобы предотвратить какое-либо вытекание.

**Указания по совместному хранению**

Держать вдали от сильно кислотных, щелочных и окисляющих веществ.

**Класс хранения** LGK3 - Воспламеняющиеся жидкости

**Дополнительные сведения по условиям хранения**

Хранить емкость плотно закрытой. Курить воспрещается. Посторонним вход воспрещен. Хранить ёмкости тщательно закрытыми и в вертикальном положении, чтобы предотвратить какое-либо вытекание. Хранить в хорошо проветриваемых и сухих помещениях при температуре от 5 °C до 25 °C.

**7.3 Специфические виды конечного использования**

Соблюдать технические условия.

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

**8.1 Подлежащие контролю параметры**

**Предельные значения на рабочем месте**

| CAS-№        | Название вещества | Источник | Долговременность /краткий срок (Spitzenbegrenzung) |
|--------------|-------------------|----------|----------------------------------------------------|
| * 13463-67-7 | Titanium dioxide  | -        | 10 / - ( - ) mg/m <sup>3</sup>                     |

**Дополнительные указания**

Долговременность: предельное значение долгосрочного воздействия

краткий срок: предельное значение кратковременного воздействия

**Биологические предельные значения**

Данные недоступны

**DNEL рабочий**

| CAS-№        | Название вещества                                                   | DNEL тип                                            | DNEL Значение             |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| * 34590-94-8 | (2-methoxymethylethoxy)propanol                                     | Долговременность - ингаляция, системное воздействие | 308 мг/м <sup>3</sup>     |
| * 34590-94-8 | (2-methoxymethylethoxy)propanol                                     | Долговременность - кожный, системное воздействие    | 283 мг/кг масса тела/день |
| * 111-76-2   | 2-butoxyethan-1-ol                                                  | Долговременность - ингаляция, системное воздействие | 98 мг/м <sup>3</sup>      |
| * 111-76-2   | 2-butoxyethan-1-ol                                                  | Острый - ингаляция, местные эффекты                 | 246 мг/м <sup>3</sup>     |
| * -          | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | Долговременность - ингаляция, системное воздействие | 871 мг/м <sup>3</sup>     |
| * -          | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | Долговременность - кожный, системное воздействие    | 77 мг/кг масса тела/день  |
| 85-44-9      | Phthalsäureanhydrid                                                 | Долговременность - ингаляция, системное воздействие | 49,4 мг/м <sup>3</sup>    |
| 85-44-9      | Phthalsäureanhydrid                                                 | Долговременность - кожный, системное воздействие    | 14 мг/кг масса тела/день  |

**DNEL Потребитель**

| CAS-№        | Название вещества               | DNEL тип                                            | DNEL Значение             |
|--------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| * 34590-94-8 | (2-methoxymethylethoxy)propanol | Долговременность - ингаляция, системное воздействие | 37,2 мг/м <sup>3</sup>    |
| * 34590-94-8 | (2-methoxymethylethoxy)propanol | Долговременность - кожный,                          | 121 мг/кг масса тела/день |

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

KG34-XXXX-0AD  
Версия 4.0

Classic ExpressStain  
обработано 27 мая 2025 г.

Дата печати 27 мая 2025 г.

|   |            |                                                                     |                                                     |
|---|------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|   |            | системное воздействие                                               |                                                     |
| * | 34590-94-8 | (2-methoxymethylethoxy)propanol                                     | Долговременность - оральный, системное воздействие  |
| * | 111-76-2   | 2-butoxyethan-1-ol                                                  | Долговременность - ингаляция, системное воздействие |
| * | 111-76-2   | 2-butoxyethan-1-ol                                                  | Острый - ингаляция, системное воздействие           |
| * | 111-76-2   | 2-butoxyethan-1-ol                                                  | Острый - ингаляция, местные эффекты                 |
| * | 111-76-2   | 2-butoxyethan-1-ol                                                  | Долговременность - оральный, системное воздействие  |
| * | -          | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | Долговременность - ингаляция, системное воздействие |
| * | -          | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | Долговременность - кожный, системное воздействие    |
| * | -          | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | Долговременность - оральный, системное воздействие  |
|   | 85-44-9    | Phthalsäureanhydrid                                                 | Долговременность - ингаляция, системное воздействие |
|   | 85-44-9    | Phthalsäureanhydrid                                                 | Долговременность - кожный, системное воздействие    |
|   | 85-44-9    | Phthalsäureanhydrid                                                 | Долговременность - оральный, системное воздействие  |

## PNEC

| CAS-№ | Название вещества | PNEC тип                                           | PNEC Значение          |
|-------|-------------------|----------------------------------------------------|------------------------|
| *     | 34590-94-8        | Водоемы, нерегулярное попадание в окружающую среду | 190 mg/L               |
| *     | 34590-94-8        | Водоемы, Морская вода                              | 1,9 mg/L               |
| *     | 34590-94-8        | Очистная установка                                 | 4 168 mg/L             |
| *     | 34590-94-8        | осадочное отложение, пресная вода                  | 70,2 mg/kg sediment dw |
| *     | 34590-94-8        | осадочное отложение, морская вода                  | 7,02 mg/kg sediment dw |
| *     | 111-76-2          | Водоемы, нерегулярное попадание в окружающую среду | 26,4 mg/L              |
| *     | 111-76-2          | Водоемы, Морская вода                              | 0,88 mg/L              |
| *     | 111-76-2          | Очистная установка                                 | 463 mg/L               |
| *     | 111-76-2          | осадочное отложение, пресная вода                  | 34,6 mg/kg sediment dw |
| *     | 111-76-2          | осадочное отложение, морская вода                  | 3,46 mg/kg sediment dw |
|       | 85-44-9           | Водоемы, нерегулярное попадание в окружающую среду | 5,6 mg/L               |
|       | 85-44-9           | Водоемы, Морская вода                              | 0,1 mg/L               |
|       | 85-44-9           | Очистная установка                                 | 10 mg/L                |
|       | 85-44-9           | осадочное отложение, пресная вода                  | 3,8 mg/kg sediment dw  |
|       | 85-44-9           | осадочное отложение, морская вода                  | 0,38 mg/kg sediment dw |

## 8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Позаботиться о хорошей вентиляции. Этого можно достичь с помощью местной или общей вытяжки.

### Индивидуальные средства защиты

#### Защита органов дыхания

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)**  
**в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878**

KG34-XXXX-0AD  
Версия 4.0

Classic ExpressStain  
обработано 27 мая 2025 г.

Дата печати 27 мая 2025 г.

Пользоваться средствами органов дыхания.

**Защита рук**

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук)

Толщина материала перчаток  $\geq 0,4$  mm

Время проникновения  $\geq 480$  min

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Соблюдать указания и информацию изготовителя защитных перчаток относительно их применения, хранения, ухода за ними и их замены. Время проникновения сквозь материал перчаток в зависимости от силы и длительности экспозиции.

Рекомендуемые производители перчаток: EN ISO 374

**Защита кожи**

Защитные кремы могут помочь защитить участки кожи, подвергаемые воздействию вредных веществ. После произошедшего контакта их ни в коем случае нельзя применять.

**Защита глаз/лица**

Защитные очки с боковой защитой: EN 166

**Защита тела**

При работе с химическими рабочими веществами разрешается носить только химкобинезон с CE-маркировкой, включая четырехзначный контрольный номер. Рекомендуется ношение антистатической рабочей одежды включая обувь.

**Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

**9.1 Данные об основных физических и химических свойствах**

|                                           |                                                                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Агрегатное состояние                      | Жидкий                                                                                             |
| Цвет                                      | см. этикетку                                                                                       |
| Запах                                     | характерный                                                                                        |
| pH-значение при 20 °C                     | неприменимо                                                                                        |
| Точка плавления/точка замерзания          | не определено                                                                                      |
| Температура начала и диапазон кипения     | 139 °C<br>Источник: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics            |
| Температура вспышки                       | 38 °C                                                                                              |
| воспламеняемость                          | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.                           |
| Нижний предел взрываемости при 20°C       | 0,6 % по объему<br>Источник: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics |
| Верхняя граница взрыва при 20°C           | 14 % по объему<br>Источник: (2-methoxymethylethoxy)propanol                                        |
| Давление пара при 20°C                    | 7,599 mbar                                                                                         |
| Относительная плотность пара              | неприменимо                                                                                        |
| Плотность при 20 °C                       | 0.93 kg/l                                                                                          |
| Растворимость в воде при 20°C             | практически нерастворимый                                                                          |
| Кoeffициент распределения n-октанол/ вода | см. раздел 12                                                                                      |
| Температура воспламенения в °C            | > 200 °C<br>Источник: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics        |
| Температура разложения                    | не определено                                                                                      |
| Вязкость при 20 °C                        | 80 mm²/s                                                                                           |
| характеристики частиц                     | неприменимо                                                                                        |

**9.2 Дополнительная информация**

KG34-XXXX-0AD  
Версия 4.0

Classic ExpressStain  
обработано 27 мая 2025 г.

Дата печати 27 мая 2025 г.

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Содержание твердого вещества | 41.3 % |
| содержание растворителя      | 59.2 % |

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Отсутствуют точные данные испытаний реактивности данного продукта или его составляющих.

### 10.2 Химическая стабильность

Стабильно при применении рекомендованных предписаний по хранению и обращению. Дополнительная информация о правильном хранении: см. раздел 7.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Держать вдали от сильных кислот, сильных щелочей и сильных окислителей, чтобы защитить от экзотермической реакции.

### 10.4 Недопустимые условия

Стабильно при применении рекомендованных предписаний по хранению и обращению. Дополнительная информация о правильном хранении: см. раздел 7. Из-за высоких температур могут образоваться опасные продукты разложения.

### 10.5 Несовместимые материалы

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Продукты разложения в случае пожара: см. раздел 5.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

#### Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

LD50: кожный > 3,16 mL/kg

#### \* Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

LD50: кожный >= 3 160 мг/кг

#### Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Тяжелое повреждение/раздражение глаз

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Обобщенная оценка CMR свойств

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Практический опыт/человеческий опыт

Вдыхание компонентов растворителей в концентрации, превышающей значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте, может причинить ущерб здоровью, как, напр., раздражение слизистых оболочек и органов дыхания, поражение печени, почек и центральной нервной системы. Признаками этого являются: Головные боли, Головокружение, усталость, мышечная слабость, Головокружение, в тяжелых случаях: бессознательность. Растворители могут в результате всасывания через кожу вызывать некоторые из вышеприведенных эффектов. Продолжительный и повторяющийся контакт с продуктом ведет к обезжириванию кожи и может вызывать неаллергические контактные заболевания кожи (контактный дерматит) и/или всасывание вредных веществ. Брызги могут привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям.

### 11.2 Информация о других опасностях

#### Эндокринные разрушающие свойства

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

KG34-XXXX-0AD  
Версия 4.0

Classic ExpressStain  
обработано 27 мая 2025 г.

Дата печати 27 мая 2025 г.

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы человека, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Острая (краткосрочная) токсичность для водных беспозвоночных**

\* **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

LC50: > 0,002 mg/L (96 h)

**Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics**

LL50: > 1 000 mg/L (96 h)

NOELR: 1 000 mg/L (96 h)

\* **Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

EL50: (Daphnia magna (большая водяная блоха)): > 22 mg/L (48 h)

**Острая (краткосрочная) токсичность для водорослей и цианобактерий**

**Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics**

EL50: > 1 000 mg/L (72 h)

NOELR: 1 000 mg/L (72 h)

\* **Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

EL50: (Pseudokirchneriella subcapitata): 1 000 mg/L (72 h)

\* EL50: (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1 000 mg/L (72 h)

\* NOELR: (Pseudokirchneriella subcapitata): 1 mg/L (72 h)

**Острая (краткосрочная) токсичность для рыб**

\* **Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics**

LL50: > 1 000 mg/L (96 h)

**Токсично для микроорганизмов**

**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

2 (5 h)

\* **Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

1,065 mg/L (48 h)

**Хроническая (долговременная) токсичность для водных беспозвоночных**

\* **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

NOELR: 1 mg/L (21 d)

**Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics**

NOELR: (Daphnia magna (большая водяная блоха)): 1 mg/L (21 d)

\* **Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

NOELR: (Daphnia magna (большая водяная блоха)): 0,317 mg/L (21 d)

**Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб**

**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

(Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)):

**Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics**

(Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)):

\* **Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

(Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)):

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

\* **(2-methoxymethylethoxy)propanol**

Биологическое разложение = 75 % (28 d )

\* Биологическое разложение = 93 % (13 d )

\* **2-butoxyethan-1-ol**

Биологическое разложение = 90 % (28 d )

**Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics**

Биологическое разложение = 31,3 % (28 d )

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

KG34-XXXX-0AD  
Версия 4.0

Classic ExpressStain  
обработано 27 мая 2025 г.

Дата печати 27 мая 2025 г.

**Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Биологическое разложение = 89 % (28 d)

## 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

**(2-methoxymethylethoxy)propanol**

\* Коэффициент распределения н-октанол/вода = 1,01

Коэффициент распределения н-октанол/вода  $\geq 1,99$  (Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics)

\* **2-butoxyethan-1-ol**

Коэффициент распределения н-октанол/вода = 0,81

\* Коэффициент бионакопления (BCF) = 0,46

Коэффициент распределения н-октанол/вода  $\geq 1,99$  (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

**Phthalsäureanhydrid**

\* Коэффициент распределения н-октанол/вода = 1,6

Коэффициент распределения н-октанол/вода  $\geq 3,17$  (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)

\* Коэффициент распределения н-октанол/вода = 0,81 (2-butoxyethan-1-ol)

\* Коэффициент распределения н-октанол/вода = 1,43 (Phthalsäureanhydrid)

\* Коэффициент распределения н-октанол/вода = 0,35 ((2-methoxymethylethoxy)propanol)

## 12.4 Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

## 12.5 Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

## 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

## 12.7 Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

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

### 13.1 Технология обработки отходов

**Утилизация продукта/упаковки**

Не допускать попадания в канализацию; отходы и тару следует удалять безопасным способом. Утилизация отходов производится согласно Директиве 2008/98/ЕС, распространяющейся на утилизацию обычных и опасных отходов.

**Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV**

080111\* - Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества

\* Опасные отходы согласно Директиве 2008/98/ЕС (базовая директива об отходах).

**Другие рекомендации по утилизации**

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Не очищенная надлежащим образом бочкотара является специальными отходами.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер ООН или идентификационный номер

UN 1263

### 14.2 Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

PAINT

**Морской транспорт (IMDG)**

PAINT

**Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**

PAINT

### 14.3 Классы транспортных рисков

Сухопутный транспорт (ADR/RID) 3

Морской транспорт (IMDG) 3

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

KG34-XXXX-0AD

Classic ExpressStain

Версия 4.0

обработано 27 мая 2025 г.

Дата печати 27 мая 2025 г.

## 14.4 Группа упаковки

Сухопутный транспорт (ADR/RID) III  
Морской транспорт (IMDG) III  
Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) III

## 14.5 Опасности для окружающей среды

Сухопутный транспорт (ADR/RID) неприменимо  
Морской транспорт (IMDG) неприменимо

## 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Перевозить всегда в закрытых, установленных вертикально, надежных емкостях. Убедиться в том, что лица, которые перевозят продукт, знают, что делать в случае аварии или разлива продукта.  
Указания по безопасному обращению: смотри разделы 6 - 8

## 14.7 Морской транспорт оптом с использованием инструментов IMO

Не для транспортировки наливом согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом.

## 14.8 Дополнительные данные

### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

код ограничения на перевозку в туннелях: D/E  
Ограниченное количество (LQ): 5 l  
Номер опасности (код Кемлера): 30

### Морской транспорт (IMDG)

EmS-№: F-E, S-E  
Ограниченное количество (LQ): 5 l

### Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

#### Предписания ЕС

#### Допуски и/или ограничения по применению

#### Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII (ограничения)

Ограничение использования согласно REACH, приложение XVII, №: 03, 40

#### Указания по ограничению работ с опасными веществами

Соблюдайте ограничения в сфере трудоустройства в соответствии с Директивой об охране материнства 92/85/ЕЕС или более строгие национальные правила, если применимы.

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних (94/33/ЕС) или более строгие национальные правила, если применимы.

#### Директива 2010/75/ЕС о промышленных выбросах [Industrial Emissions Directive]

Значение ЛОС: 547 g/l

#### Директива 2004/42/ЕС по ограничению выбросов ЛОВ, вызванных применением красок и лаков

Предельное значение ЛОС: 2004/42/IIA(f): 700 g/l (2010)

Максимальное содержание летучих органических соединений в продукте, готовом к использованию: 547 г/л. Данный продукт удовлетворяет требованиям Директивы 2004/42/ЕС об ограничении содержания ЛОС.

#### Директива 2012/18/ЕС по управлению рисками тяжелых аварий с опасными веществами [Seveso-III-Directive]

#### Категории опасности / Поименно указанные опасные вещества

\* Этот продукт не был классифицирован согласно Директива 2012/18/EU.

#### Национальные предписания

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

### 15.2 Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Список описаний видов опасного воздействия и/или предостережений, имеющих отношение к делу, из разделов 2–15

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878



KG34-XXXX-0AD  
Версия 4.0

Classic ExpressStain  
обработано 27 мая 2025 г.

Дата печати 27 мая 2025 г.

|        |                                                                                      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.             |
| H302   | Вредно при проглатывании.                                                            |
| H304   | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
| H315   | При попадании на кожу вызывает раздражение.                                          |
| H317   | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.                           |
| H318   | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.                              |
| H319   | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                               |
| H331   | Токсично при вдыхании.                                                               |
| H334   | При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).  |
| H335   | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.                                |
| H336   | Может вызывать сонливость или головокружение.                                        |
| H402   | Вредно для водных организмов.                                                        |
| H412   | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.                          |
| EUN066 | Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.              |

## Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Огнеоп. жидк. 3      На основе данных испытаний.

## Важные ссылки на литературу и источники данных

Данные взяты из справочных пособий и литературы.

## Сокращения и акронимы

ДОПОГ: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

AGW: Предельные значения на рабочем месте

BGW: Биологические предельные значения

CAS: Химическая реферативная служба

CLP: Классификация, маркировка и упаковка

CMR: Канцерогенное, мутагенное и нарушающее репродуктивную способность воздействие

DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL: Производный уровень без эффекта

EAKV:

ЕС: Эффективная концентрация

ЕС: Европейские сообщества

EN: Европейский стандарт

ЕС/ЕЭС: Европейская экономическая зона

IATA-DGR: Международная ассоциация воздушного транспорта – Правила по опасным грузам

IBC Code: Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом

ICAO-TI:

IMDG Code: Международный морской кодекс по опасным грузам

ИСО: Международная организация по стандартизации

LC: Летальная концентрация

LD: Летальная доза

:

MARPOL: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов

ОЭСР: Организация экономического сотрудничества и развития

PBT: Стойкий, биоаккумуляционный и токсичный

PNEC: Прогнозируемая безопасная концентрация

МПОГ: Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам

REACH: Регистрация, оценка, авторизация и ограничение химических веществ

ООН: United Nations

VOC: Летучие органические соединения

vPvB: высоко стойких и высоко биоаккумулялирующихся

## Указания по изменению

\* Данные, измененные по сравнению с последней версией.