

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 15

Дата переработки: 19.12.2022

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

· **1.1 Идентификатор продукта**

- Торговое наименование: **Fleckenentferner Blut-Ex**
- UFI: **VHN2-K02S-E00X-HD9R**

· **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Применение вещества / препарата** Чистящее / моющее средство

· **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

- **Производитель / Поставщик:**

Pramol-Chemie AG  
Industriestrasse 3  
CH-9602 Bazenhaid/SG  
Tel +41 71 931 70 30  
Fax +41 71 931 44 54

- **Отдел, предоставляющий информацию:**

Abteilung für Produktsicherheit  
info@pramol.com  
Tel. 071 931 70 30

- **1.4 Номер телефона экстренной связи:**

Centre suisse d'information toxicologique, Zurich  
+41 (0)44 251 51 51 ou 145 (depuis la Suisse)  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich  
+41 (0)44 251 51 51 oder aus der Schweiz: Tel 145  
Centro Svizzero d'informazione tossicologica  
+41 (0)44 251 51 51 o dalla Svizzera: Tel 145

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

- **2.1 Классификация вещества или смеси**

- **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**



GHS08 опасность для здоровья

Респираторная синсбилизация 1 H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.



GHS05 коррозия

Повреждение глаз 1

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



GHS07

Острая токсичность 4

H302 Вредно при проглатывании.

Острая токсичность 5

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

- **2.2 Элементы маркировки**

- **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

- **Пиктограммы, обозначающие опасности** GHS05, GHS07, GHS08
- **Сигнальное слово** Опасно

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 15

Дата переработки: 19.12.2022

**Торговое наименование: Fleckenentferner Blut-Ex**

(Продолжение со страницы 1)

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Alcohol C13-iso, ethoxylated 5 EO

· **Предупреждения об опасности**

H302 Вредно при проглатывании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

· **Меры предосторожности**

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

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

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

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

· **3.2 Химическая характеристика: Смеси**

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

· **Содержащиеся опасные вещества:**

|  |  |        |
|--|--|--------|
| CAS: 9043-30-5   | Alcohol C13-iso, ethoxylated 5 EO<br>⚠ Повреждение глаз 1, H318  | 25-50% |
| CAS: 9043-30-5   | Alcohol C13-iso, ethoxylated 9.5 EO<br>⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H302  | 20-25% |
| CAS: 111-76-2<br>EINECS: 203-905-0<br>Reg.nr.: 01-2119475108-36  | 2-butoxyethanol<br>⚠ Острая токсичность 4, H302; ⚠ Острая токсичность 4, H332;<br>Раздражение кожи 2, H315; Serious eye damage/irritation –<br>Category 2A, H319; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227;<br>Острая токсичность 5, H313 | 5-10%  |
| CAS: 9014-01-1<br>EINECS: 232-752-2<br>Reg.nr.: 01-2119480434-38 | Subtilisin<br>⚠ Респираторная синсбилизация 1, H334; ⚠ Повреждение<br>глаз 1, H318; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; СТОМ -<br>однократно 3, H335; Острая токсичность 5, H303   | ≤2,5%  |

· **Дополнительные указания:** Текст приведенных указаний на факторы риска см. в Главе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

· **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**

· **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· **После контакта с кожей:**

Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

· **После контакта с глазами:**

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

· **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 15

Дата переработки: 19.12.2022

**Торговое наименование: Fleckenentferner Blut-Ex**

(Продолжение со страницы 2)

- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

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

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Не требуется.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**  
Разбавить большим количеством воды.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- **6.4 Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

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

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**  
При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **Класс хранения:** 10
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 15

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: *Fleckenentferner Blut-Ex*

(Продолжение со страницы 3)

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

· 8.1 Параметры контроля

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

*111-76-2 2-butoxyethanol*

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| PDK | ПДК с.с.: 5 мг/м <sup>3</sup> |
|     | n;                            |

· **Дополнительные указания:**

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

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

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

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· **Средства индивидуальной защиты:**

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

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами.

· **Защита органов дыхания:** Не требуется.

· **Защита рук:** Не требуется.

· **Материал перчаток / рукавиц** Резиновые защитные перчатки (рукавицы).

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

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

· **Общая информация**

· **Цвет:**

Бесцветное

· **Запах:**

Характерно

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания**

100 °C

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

· **Границы взрываемости:**

· **Нижняя:**

2,3 пол. %

· **Верхняя:**

~20 пол. %

· **Температурная точка вспышки:**

101 °C

· **Температура воспламенения:**

270 °C

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Значение pH при 20 °C:**

9

· **Вязкость:**

· **Кинематическая:**

Не определено.

· **Динамическая:**

Не определено.

· **Способность к растворению**

· **водой:**

Полностью смешиваемо.

· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**

Не определено.

· **Давление пара при 20 °C:**

23 гПа

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 15

Дата переработки: 19.12.2022

**Торговое наименование: Fleckenentferner Blut-Ex**

(Продолжение со страницы 4)

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| · Плотность при 20 °С:    | 0,998 г/см <sup>3</sup> |
| · Относительная плотность | Не определено.          |
| · Плотность пара          | Не определено.          |
- 
- |  |   |
|--|---|
| · 9.2 Другая информация  |   |
| · Внешний вид:   |   |
| · Форма:   | Жидкое                                  |
| · Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности |   |
| · Самовоспламеняемость:  | Продукт не является самовоспламеняемым. |
| · Взрывоопасность:   | Продукт не является взрывоопасным.      |
| · Проверка разделения с растворителем:   |   |
| · Органические растворители:   | 10,0 %                                  |
| · Вода:  | 28,2 %                                  |
| · Содержание твёрдых тел:  | 0,4 %                                   |
| · Изменение состояния  |   |
| · Скорость испарения   | Не определено.                          |

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.2 Химическая стабильность
- Термический распад / условия, которых следует избегать:  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- 10.3 Возможность опасных реакций Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- 10.4 Условия, вызывающие опасные изменения  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.5 Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.6 Опасные продукты распада: Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

- 11.1 Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность:  
Вредно при проглатывании.  
Может нанести вред при контакте с кожей.

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

#### 9043-30-5 Alcohol C13-iso, ethoxylated 5 EO

|                        |      |                       |
|------------------------|------|-----------------------|
| Орально (через рот)    | LD50 | >2.000 мг/кг (Rat)    |
| Дермально (через кожу) | LD50 | >2.000 мг/кг (Rabbit) |

#### 9043-30-5 Alcohol C13-iso, ethoxylated 9.5 EO

|                        |      |   |
|------------------------|------|---|
| Орально (через рот)    | LD50 | >300-2.000 мг/кг (Rat) (CESIO recommendation) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | >2.000 мг/кг (Rabbit)                         |

- на кожу: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- на глаза:  
Вызывает серьезные повреждения глаз.
- Сенсибилизация:  
При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
- Мутагенность зародышевых клеток  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Канцерогенность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 15

Дата переработки: 19.12.2022

**Торговое наименование: Fleckenentferner Blut-Ex**

(Продолжение со страницы 5)

- **Репродуктивная токсичность**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Опасность при вдыхании**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**

**9043-30-5 Alcohol C13-iso, ethoxylated 5 EO**

|             |   |
|-------------|---|
| EC50 (48ч.) | >1-10 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)          |
| EC50 (72ч.) | >1-10 мг/л ( <i>Desomdemus subspicatus</i> ) (OECD 201) |
| NOEC        | 1,36 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )                      |
| LC50 (96ч.) | >1-10 мг/л ( <i>Cyprinus carpio</i> ) (OECD 203)        |

**9043-30-5 Alcohol C13-iso, ethoxylated 9.5 EO**

|             |   |
|-------------|---|
| EC50 (48ч.) | >1-10 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)          |
| EC50 (72ч.) | >1-10 мг/л ( <i>Desomdemus subspicatus</i> ) (OECD 201) |
| LC50 (96ч.) | >1-10 мг/л ( <i>Cyprinus carpio</i> ) (OECD 203)        |

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

· **12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему**

Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.

· **12.7 Другие вредные эффекты**

· **Дополнительные экологические указания:**

· **Общие указания:**

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

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

Поверхностно-активное (-ые) вещество (-а), содержащееся (-иеся) в данном препарате, соответствует (-ют) критериям биологического разложения, указанным в Положении (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Информация, подтверждающая данное утверждение, находится в распоряжении компетентных органов стран-участниц и по их просьбе или по заявке производителя моющего средства будет им предоставлена.

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

· **13.1 Методы обработки отходов**

· **Рекомендация:**

Может быть сожжено вместе с бытовыми отходами при соблюдении необходимых технических предписаний и после согласования с организацией, занимающейся утилизацией отходов, и с компетентными службами.

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 15

Дата переработки: 19.12.2022

**Торговое наименование: Fleckenentferner Blut-Ex**

(Продолжение со страницы 6)

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

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

· **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

· **14.1 Номер UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает

· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Класс** отпадает

· **14.4 Группа упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA** отпадает

· **14.5 Экологические риски:**

· **Загрязнитель морской среды:** Нет

· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**

Неприменимо.

· **14.7 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.

· **UN "Model Regulation":**

отпадает

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Реестр евразийской промышленной продукции**

|             |   |
|-------------|---|
| 9043-30-5   | Alcohol C13-iso, ethoxylated 5 EO                   |
| 7732-18-5   | water, distilled, conductivity or of similar purity |
| 111-76-2    | 2-butoxyethanol                                     |
| 61789-30-8  | Fatty acids, coco, potassium salts                  |
| 164462-16-2 | Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt     |
| 3811-73-2   | pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt               |
| 2634-33-5   | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                        |

· **Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке**

|   |      |
|---|------|
| non-ionic surfactants   | ≥30% |
| soap, enzymes, preservation agents (PYRITHIONE SODIUM, BENZISOTHIAZOLINONE) | <5%  |

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

-RU-

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 15

Дата переработки: 19.12.2022

**Торговое наименование: Fleckenentferner Blut-Ex**

(Продолжение со страницы 7)

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

· **Соответствующие данные**

H227 Горючая жидкость.

H302 Вредно при проглатывании.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

· **Дата предыдущей версии:** 19.12.2022

· **Номер предыдущей версии:** 14

· **Аббревиатуры и акронимы:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

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

Респираторная сенсибилизация 1: Respiratory sensitisation – Category 1

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

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