

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 18

Дата переработки: 19.12.2022

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

1.1 Идентификатор продукта

- Торговое наименование: **graffiti-ex V**
- UFI: **XV54-T0MN-600G-U8RM**

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 Bazenheid/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



GHS07

Острая токсичность 4

H302 Вредно при проглатывании.

Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Serious eye damage/irritation – Category 2A

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

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 GHS07
- Сигнальное слово **Осторожно**

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

1-Butylpyrrolidin-2-one

Предупреждения об опасности

H302 Вредно при проглатывании.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Меры предосторожности

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 18

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: graffiti-ex V

(Продолжение со страницы 1)

- 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.
- 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: 3470-98-2 EINECS: 222-437-8 Reg.nr.: 01-2120062728-48	I-Butylpyrrolidin-2-one ⚠ Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; Serious eye damage/irritation – Category 2A, H319; Острая токсичность 5, H313	50-100%
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4 Reg.nr.: 01-2119379499-16	silicon dioxide, chemically prepared Острая токсичность 5, H303	5-10%

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:**
Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
- **После вдыхания:**
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:**
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:** Немедленно вызвать врача.
- **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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 18

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: graffiti-ex V

(Продолжение со страницы 2)

- **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).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
- **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:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Класс хранения:** 10
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

- **8.1 Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

· **Значения DNEL**

3470-98-2 1-Butylpyrrolidin-2-one

Дермально (через кожу) | DNEL long term systemic effects | 10 мг/кг bw/day (workers)

· **Дополнительные указания:**

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

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 18

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: graffiti-ex V

(Продолжение со страницы 3)

- **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:**
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:**
При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

EN 374

- **Материал перчаток / рукавиц** Бутилкаучук
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

- **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Агрегатное состояние** Жидкое
- **Цвет:** Бесцветное
- **Запах:** Аминоподобно
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Точка плавления / интервал температур плавления:** -75 °C
- **Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания** 241 °C
- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.
- **Границы взрываемости:**
- **Нижняя:** 1,3 пол. %
- **Верхняя:** 9,5 пол. %
- **Температурная точка вспышки:** 108 °C
- **Температура воспламенения:** 270 °C
- **Температура распада:** Не определено.
- **Значение pH:** Не определено.
- **Вязкость:**
- **Кинематическая:** Не определено.
- **Динамическая:** Не определено.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 18

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: graffiti-ex V

(Продолжение со страницы 4)

- **Способность к растворению**
- **водой:** Полностью смешиваемо.
- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.
- **Давление пара:** Не определено.
- **Плотность при 20 °С:** 1,01 г/см³
- **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:** 0,2 %
- **Содержание твёрдых тел:** 6,0 %
- **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: | | |
| 3470-98-2 1-Butylpyrrolidin-2-one | | |
| Орально (через рот) | LD50 | 300-2.000 мг/кг (Rat) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | >2.000 мг/кг (Rat) |
- **на кожу:** Вызывает раздражение кожи.
 - **на глаза:** Вызывает серьезное раздражение глаз.
 - **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
 - **Мутагенность зародышевых клеток**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
 - **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
 - **Репродуктивная токсичность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
 - **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 18

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: graffiti-ex V

(Продолжение со страницы 5)

- **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:**

3470-98-2 1-Butylpyrrolidin-2-one

EC50 (72ч.)	>160 мг/л (<i>pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC	82 мг/л /33 d (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50	>100 мг/кг /48ч. (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 (96ч.)	>100 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)

· 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:**

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

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

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· 13.1 Методы обработки отходов

· **Рекомендация:**

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

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

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

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

· 14.1 Номер UN

· **ADR, IMDG, IATA**

отпадает

· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

· **ADR, IMDG, IATA**

отпадает

· 14.3 классов опасности транспорта

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Класс**

отпадает

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 18

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: graffiti-ex V

(Продолжение со страницы 6)

- | | |
|--|---------------------|
| · 14.4 Группа упаковки
· ADR, IMDG, IATA | <i>отпадает</i> |
| · 14.5 Экологические риски: | <i>Неприменимо.</i> |
| · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | <i>Неприменимо.</i> |
| · 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) | <i>Неприменимо.</i> |
| · UN "Model Regulation": | <i>отпадает</i> |

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**
все содержащиеся вещества приводятся в списке
- 15.2 **Оценка химической безопасности:** *Оценка химической безопасности не проведена.*

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

- **Соответствующие данные**
H302 Вредно при проглатывании.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **Дата предыдущей версии:** 30.06.2022
- **Номер предыдущей версии:** 17
- **Аббревиатуры и акронимы:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Serious eye damage/irritation – Category 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**