

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 26.01.2024

номер версии: 37

Дата переработки: 26.01.2024

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

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** *crystallo*
- **UFI:** *GNK0-00JE-J00R-DDRR*
- **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**



GHS06 Череп и скрещенные кости

Острая токсичность 3 H301 Токсично при проглатывании.



GHS07

Острая токсичность 4 H312 Вредно при попадании на кожу.

Острая токсичность 4 H332 Вредно при вдыхании.

Раздражение кожи 2 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

- **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** *GHS06*
- **Сигнальное слово** *Опасно*
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
oxalic acid
- **Предупреждения об опасности**
*H301 Токсично при проглатывании.
H312+H332 Вредно при вдыхании и попадании на кожу.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.*

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 26.01.2024

номер версии: 37

Дата переработки: 26.01.2024

Торговое наименование: *crystallo*

(Продолжение со страницы 1)

- **Меры предосторожности**
 - P102 Хранить в не доступном для детей месте.
 - P280 Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.
 - P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** 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: 144-62-7 EINECS: 205-634-3 Reg.nr.: 01-2119534576-33	oxalic acid ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312	25-50%
CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6 Reg.nr.: 01-2119529248-35	aluminium oxide Острая токсичность 5, H303 ПДК: среднесменная ПДК: 6 мг/м ³ Агрегатное состояние: a Класс опасности: 4 Особенности действия на организм: Ф	20-25%
CAS: 6009-70-7 Номер ЕС: 611-933-3	Ammonium oxalate monohydrate ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312	10-20%
CAS: 16919-19-0 EINECS: 240-968-3 Reg.nr.: 01-2120740166-59	alkali fluorosilicates (NH4) ⚠ Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 3, H311; Острая токсичность 3, H331 ПДК: среднесменная ПДК: 0,2 мг/м ³ Агрегатное состояние: n+a Класс опасности: 2	10-20%
CAS: 7704-34-9 EINECS: 231-722-6 Reg.nr.: 01-2119487295-27	sulfur ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333 ПДК: среднесменная ПДК: 6 мг/м ³ Агрегатное состояние: a Класс опасности: 4 Особенности действия на организм: Ф	10-20%

- **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:**
Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:**
Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 26.01.2024

номер версии: 37

Дата переработки: 26.01.2024

Торговое наименование: *crystallo*

(Продолжение со страницы 2)

- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться 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.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

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:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
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**
Тщательное удаление пыли.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
- **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:** 11

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 26.01.2024

номер версии: 37

Дата переработки: 26.01.2024

Торговое наименование: *crystallo*

(Продолжение со страницы 3)

- **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:**

1344-28-1 aluminium oxide

PDK	ПДК с.с.: 6 мг/м ³ а; Ф;
-----	--

16919-19-0 alkali fluorosilicates (NH4)

PDK	ПДК с.с.: 0,2 мг/м ³ n+a;
-----	---

7704-34-9 sulfur

PDK	ПДК с.с.: 6 мг/м ³ а; Ф;
-----	--

- **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являющиеся 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:**

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.

Хранить защитную одежду отдельно.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

- **Защита органов дыхания:**

В исключительных ситуациях (например, при случайном выбросе веществ, превышении пределов профессионального воздействия) необходимо использовать средства защиты органов дыхания. Соблюдайте временные рамки ношения.

Респиратор: фильтр частиц P3, цвет идентификации: белый.

В случае концентрации выше предела применения фильтрующих устройств, в случае содержания кислорода ниже 17 об% или в случае неясных условий используйте изолирующее устройство.

- **Защита рук:**

EN 374



Защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток / рукавиц**

Нитрилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,35$ мм

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц. ≥ 8 ч.**

- **Защита глаз:**

EN166

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: *crystallo*

(Продолжение со страницы 4)



Плотно прилегающие защитные очки

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация	
· Агрегатное состояние	Твёрдое
· Цвет:	Беловатое
· Запах:	Характерно
· Порог запаха:	Не определено.
· Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
· Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания	101 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Не определено.
· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	Не определено.
· Верхняя:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Самовоспламеняемость:	260 °C
· Температура распада:	Не определено.
· Значение pH:	Неприменимо.
· Вязкость:	
· Кинематическая:	Неприменимо.
· Динамическая:	Неприменимо.
· Способность к растворению	
· водой:	Частично растворимо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Давление пара:	Неприменимо.
· Давление пара:	
· Плотность при 20 °C:	1 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Неприменимо.

· 9.2 Другая информация

· Внешний вид:	
· Форма:	Твёрдое
· Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности	
· Температура воспламенения:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Проверка разделения с растворителем:	
· Содержание твёрдых тел:	44,9 %
· Изменение состояния	
· Скорость испарения	Неприменимо.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

· 10.1 Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 26.01.2024

номер версии: 37

Дата переработки: 26.01.2024

Торговое наименование: *crystallo*

(Продолжение со страницы 5)

- **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:**
Токсично при проглатывании.
Вредно при вдыхании и попадании на кожу.
 - **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
- | | | |
|--|------|-------------------------------------|
| 16919-19-0 alkali fluorosilicates (NH4) | | |
| Орально (через рот) | LD50 | 70 мг/кг (Mouse)
100 мг/кг (Rat) |
- **на кожу:** При попадании на кожу вызывает раздражение.
 - **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
 - **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.
 - **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:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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.
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 26.01.2024

номер версии: 37

Дата переработки: 26.01.2024

Торговое наименование: *crystallo*

(Продолжение со страницы 6)

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

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.

Неочищенные упаковки:

Рекомендация:

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

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

все содержащиеся вещества приводятся в списке

15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

RU

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 26.01.2024

номер версии: 37

Дата переработки: 26.01.2024

Торговое наименование: *crystallo*

(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

- H301 Токсично при проглатывании.*
- H302 Вредно при проглатывании.*
- H303 Может причинить вред при проглатывании.*
- H311 Токсично при попадании на кожу.*
- H312 Вредно при попадании на кожу.*
- H313 Может причинить вред при попадании на кожу.*
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.*
- H331 Токсично при вдыхании.*
- H333 Может причинить вред при вдыхании.*

· Дата предыдущей версии: 30.06.2022**· Номер предыдущей версии: 36****· 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)*
- LC50: Lethal concentration, 50 percent*
- LD50: Lethal dose, 50 percent*
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
- Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3*
- Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4*
- Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5*
- Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2*

· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией