

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

1.1 Идентификатор продукта

- Торговое наименование: *Salzsäure 32 %*
- UFI: *YPF3-V0A3-500X-AEIN*

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



GHS05 коррозия

Разъедание кожи 1B H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



GHS07

СТОМ - однократно 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Острая токсичность 5 H303 Может нанести вред при проглатывании.

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*
- Сигнальное слово *Опасно*

- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

hydrogen chloride

- Предупреждения об опасности

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: Salzsäure 32 %

(Продолжение со страницы 1)

*H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.***· Меры предосторожности***P102 Держать в месте, не доступном для детей.**P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.**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.**P405 Хранить под замком.**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: 7647-01-0

hydrogen chloride

25-50%

EINECS: 231-595-7

⚠ Разъедание кожи 1B, H314; ⚠ Острая токсичность 4, H302;

Reg.nr.: 01-2119484862-27

СТОМ - однократно 3, H335

· Дополнительные указания: Текст приведенных указаний на факторы риска см. в Главе 16.**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****· 4.1 Описание мер первой медицинской помощи****· Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязненные данным продуктом.**· 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:***Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.***· После проглатывания:***Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. 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: 5

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: Salzsäure 32 %

(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**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **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).
Воспользоваться нейтрализующими средствами.
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**
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:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Класс хранения:** 8 B
- **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:**

7647-01-0 hydrogen chloride

PDK ПДК с.с.: 5 мг/м³
n; O;

· **Значения DNEL**

7647-01-0 hydrogen chloride

Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL short term local effects	15 мг/м ³ (workers)
	DNEL long term local effects	8 мг/м ³ (workers)

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: Salzsäure 32 %

(Продолжение со страницы 3)

· Значения PNEC

7647-01-0 hydrogen chloride

PNEC	45 мг/л (intermittent release)
	36 мг/л (sewage plant)
PNEC aqua	36 мг/л (fresh water)
	0,0036 мг/л (sea water)

· 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.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· Защита органов дыхания: Не требуется.

· Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

· 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:



Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела:

Рабочая защитная одежда

Обувь

Фартук

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:

Не определено.

· Верхняя:

Не определено.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: Salzsäure 32 %

(Продолжение со страницы 4)

· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Температура распада:	Не определено.
· Значение pH при 20 °C:	0,5
· 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
· Плотность при 20 °C:	1,16 г/см ³
· 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:	
· Вода:	68,0 %
· 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:
Может нанести вред при проглатывании.

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

7647-01-0 hydrogen chloride

Орально (через рот)	LD50	900 мг/кг (Rabbit)
---------------------	------	--------------------

- на кожу:
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- на глаза:
Вызывает серьезные повреждения глаз.
- Сенсибилизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Мутагенность зародышевых клеток
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: 5

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: Salzsäure 32 %

(Продолжение со страницы 5)

- **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**
Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- **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:**

7647-01-0 hydrogen chloride

LC50 4,2-4,7 мг/л (Rat)

· **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.

Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.

Поверхностно-активное (-ые) вещество (-а), содержащееся (-иется) 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.

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

Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к уменьшению значения pH. Низкое значение pH наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH существенно увеличивается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **13.1 Методы обработки отходов**

· **Рекомендация:**

Разбавить концентрат водой и нейтрализовать затем посредством соответствующего щелочного материала (натрового щёлока, извести). Возникающие при этом нейтральные соли являются относительно безобидными для окружающей среды.

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: 5

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: Salzsäure 32 %

(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, IMDG, IATA**

UNI789

· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**· **ADR**

1789 КИСЛОТА ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ

· **IMDG, IATA**

HYDROCHLORIC ACID

· **14.3 классов опасности транспорта**· **ADR, IMDG, IATA**· **Класс**

8 Разъедающие вещества

· **Этикетка для опасного содержимого**

8

· **14.4 Группа упаковки**· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Экологические риски:**· **Загрязнитель морской среды:**

Нет

· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Разъедающие вещества

· **Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):**

80

· **Номер EMS:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

(SGG1) Acids

· **Stowage Category**

E

· **14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78**

(Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC

Code (Международный кодекс перевозок

опасных химических грузов наливом)

Неприменимо.

· **Транспорт / дополнительная информация:**· **ADR**· **Ограниченные объёмы (LQ)**

1L

· **Освобожденные количества (EQ)**

Код: E2

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл

Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл

· **Транспортная категория**

2

· **Код ограничения проезда через туннели**

E

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 19.12.2022

Торговое наименование: Salzsäure 32 %

(Продолжение со страницы 7)

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excerpted quantities (EQ) 	<p>1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<p>UN 1789 КИСЛОТА ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ, 8, II</p>

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.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- **Дата предыдущей версии:** 19.12.2022
- **Номер предыдущей версии:** 4
- **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)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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
Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**