

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 21.09.2021

номер версии: 1.0

Дата переработки: 21.09.2021

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Bizerba Очиститель печатающей головки**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Чистящее / моющее средство
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
Bizerba SE & Co.KG
Wilhelm-Kraut-Straße 65
72336 Balingen, Germany
T +49 7433 12-2495
www.bizerba.com
Bizerba.Kundendienst@bizerba.com
- Отдел, предоставляющий информацию: Отдел обслуживания клиентов
- Номер телефона экстренной связи:
Телефон доверия Bizerba +49 7433/122 911 в обычные часы работы (пн-пт с 9:00 до 16:00)

2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.



Eye Irrit. 2A

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

СТОМ - однократно 3

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Острая токсичность 5

H333 Может нанести вред при вдыхании.

- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02



GHS07

- Сигнальное слово Опасно
- Предупреждения об опасности
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 21.09.2021

номер версии: 1.0

Дата переработки: 21.09.2021

Торговое наименование: Bizerba Очиститель печатающей головки

(Продолжение со страницы 1)

· Меры предосторожности

- P101** Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
- P102** Держать в месте, не доступном для детей.
- P103** Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
- P210** Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
- P241** Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.
- P261** Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
- P280** Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
- 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.




· Другие опасные факторы

- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ: Неприменимо.**
- **vPvB: Неприменимо.**

3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 67-63-0	2-пропанол	90-100%
	Воспламеняющаяся жидкость 2, H225	
	Eye Irrit. 2A, H319; STOM - однократно 3, H336	
	Острая токсичность 5, H333	

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

4 Меры первой помощи

· Описание мер первой медицинской помощи
· Общие указания:

Вывести пострадавших из опасной зоны на свежий воздух.

Не оставлять пострадавших без присмотра.

Индивидуальная защита для лиц, оказывающих первую помощь.

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

· После контакта с кожей:

Вымойте с мылом и водой. Снимите загрязненную одежду. Если симптомы не исчезнут, обратитесь к врачу.

· После контакта с глазами:

Глаза следует промывать под проточной водой в течение как минимум 10 минут, когда зазор между веками открыт, даже под веками.

- **После проглатывания:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью!

· Указания для врача:
· Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

При вдыхании: легкое раздражение, головная боль, головокружение, усталость, тошнота и, в серьезных случаях, также потеря сознания.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 21.09.2021

номер версии: 1.0

Дата переработки: 21.09.2021

Торговое наименование: Vizerba Очиститель печатающей головки

(Продолжение со страницы 2)

- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
Двуокись углерода, Порошковое средство для тушения, Песок, Водяная струя мелкого разбрызгивания или сухой порошок, тушащий огонь. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара возможно образование токсичных / раздражающих газов.
Продукты смотрите раздел 10
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Надеть костюм комплексной защиты.
- **Дополнительная информация**
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Беречь от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
Дым / аэрозоль не вдыхать.
Устранить утечку без персонального риска.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды, при проникновении в почву и загрязнении водоёма или канализации, пожалуйста проинформируйте соответствующие службы
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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.

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

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Избегать попадания в глаза.
Избегайте длительного или повторного контакта с кожей.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 21.09.2021

номер версии: 1.0

Дата переработки: 21.09.2021

Торговое наименование: Bizerba Очиститель печатающей головки

(Продолжение со страницы 3)

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.

· **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

· **Хранение:**

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить в прохладном месте.

Обеспечить наличие плотного пола, устойчивого к воздействию растворителей.

Не допускайте попадания продукта в почву. Хранить при комнатной температуре в закрытой таре.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Хранить вдали от восстановителей и окислителей.

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

· **Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

· **Параметры контроля**

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

CAS: 67-63-0 2-пропанол

PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м ³
	ПДК м.р.: 50 мг/м ³
	n;

· **Предписания**

PDK: ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

· **Дополнительные указания:**

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

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

· **Средства индивидуальной защиты:**

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

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

Во время работы запрещается есть или пить.

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.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать длительного или интенсивного контакта с кожей.

Избегать контакта с глазами.

· **Защита органов дыхания:**

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

Защита органов дыхания в случае образования аэрозоля или тумана.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 21.09.2021

номер версии: 1.0

Дата переработки: 21.09.2021

Торговое наименование: *Bizerba Очиститель печатающей головки*

(Продолжение со страницы 4)

Фильтр АХ.

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

· **Материал перчаток / рукавиц**

Подходят перчатки из следующих материалов: нитрильный каучук (толщина > 0,38 мм, время проникновения > 480 мин), фторкаучук (толщина > 0,38 мм, время проникновения > 480 мин).

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.

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

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

· **Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

Бутилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,45$ мм

Время проникновения > 480 Минуты

· **Защита глаз:**



Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

Форма:

Жидкое

Цвет:

Бесцветное

· **Запах:**

Спиртоподобно

· **Порог запаха:**

Данных нет.

· **Значение pH:**

Смесь неполярная / апротонная.

· **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур

плавления:

-89,5 °C

Точка кипения / интервал температур

кипения:

82 °C

· **Температурная точка вспышки:**

13 °C

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

Неприменимо.

· **Температура воспламенения:**

425 °C

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Самовоспламеняемость:**

Не определено.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 21.09.2021

номер версии: 1.0

Дата переработки: 21.09.2021

Торговое наименование: *Bizerba Очиститель печатающей головки*

(Продолжение со страницы 5)

· Границы взрываемости:	
Нижняя:	2 пол. %
Верхняя:	12 пол. %
· Окислительные свойства	не окисляющая
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °С:	0,78 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Стабильно при нормальных условиях хранения
- **Химическая стабильность** Стабильно при нормальных условиях.
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Нагрев, пламя и искры.
Хранить вдали от сильных окислителей и восстановителей.
- **Несовместимые материалы:** Сильные окислители
- **Опасные продукты распада:**
В случае пожара:
CO₂, CO, NO_x

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

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

CAS: 67-63-0 2-пропанол

Орально (через рот)	LD50	5.045 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	12.800 мг/кг (Кролики)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	30 мг/л (крыса)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основе расчётного метода в соответствии с Приложением В к Всеобщей Классификационной Директиве ЕС для опасных препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

-RU

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 21.09.2021

номер версии: 1.0

Дата переработки: 21.09.2021

Торговое наименование: *Bizerba Очиститель печатающей головки*

(Продолжение со страницы 6)

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· Токсичность

· Акватоксичность:

CAS: 67-63-0 2-пропанол

LC50/96ч.	9.640 мг/л (рыба - <i>Pimephales promelas</i>)
LC50 / 24ч.	9.714 мг/л (Дафния Магна)
EC50/72ч.	>100 мг/л (Бактерии)
	>100 мг/л (Водоросли - <i>Scenedesmus subspicatus</i>)

· **Стойкость и склонность к деградации** Легко поддаётся биологическому разложению

· **Поведение в экологических системах:**

· **Биоаккумулятивный потенциал** Биоаккумуляции не ожидается.

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

· **Дополнительные экологические указания:**

· **Общие указания:**

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

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

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

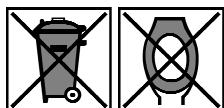
· **Другие вредные эффекты**

При использовании по назначению вредное воздействие на окружающую среду не известно и не ожидается.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **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.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· **Номер UN**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1219

· **Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR/RID/ADN**

· **IMDG, IATA**

ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ)

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 21.09.2021

номер версии: 1.0

Дата переработки: 21.09.2021

Торговое наименование: *Bizerba Очиститель печатающей головки*

(Продолжение со страницы 7)

· классов опасности транспорта

· ADR/RID/ADN



· Класс 3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
 · Этикетка для опасного содержимого 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
 · Label 3

· Группа упаковки

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

· Экологические риски: Неприменимо.

· Особые меры предосторожности для пользователей Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): 33

· Номер EMS: 3-06

· Stowage Category B

· 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.

· Транспорт / дополнительная информация:

· ADR/RID/ADN

· 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 D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L

· Excepted quantities (EQ) Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

· UN "Model Regulation":

UN 1219 ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ), 3, II

RU

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 21.09.2021

номер версии: 1.0

Дата переработки: 21.09.2021

Торговое наименование: *Bizerba Очиститель печатающей головки*

(Продолжение со страницы 8)

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

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.

- **Указания для обучения.**

По запросу для сотрудников могут быть проведены обучающие курсы по охране здоровья человека и окружающей среды. Контактное лицо см. Ниже

Дополнительную информацию о безопасности труда можно найти на сайтах www.baia.de и www.arbeitsschutz.de.

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

Классификация смеси обычно основана на методе расчета с использованием данных о веществах в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

- **Контактная информация:** Email: Bizerba.Kundendienst@bizerba.com

- **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

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 2: Flammable liquids – Category 2

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

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

- **Источники**

Данные от поставщиков сырья

База данных веществ GESTIS, Институт профессиональной безопасности и здоровья Немецкого социального страхования от несчастных случаев, <https://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp>.