

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 2

Дата переработки: 19.02.2021

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Quartz Intensive Cleaner**

· Артикульный номер: 11948, 11954, 11962

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата

Очиститель

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· Производитель / Поставщик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nuernberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

e-mail info@akemi.de

· Отдел, предоставляющий информацию:

Лаборатория

· Номер телефона экстренной связи:

Отдел безопасности продукции AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Тел: +49(0)911-64296-59
Расписание работы отдела:
Понедельник – четверг с 07:30 до 16:30
Пятница с 07:30 до 13:30
+7 (95) 928 16 47
Toxicology Information and Advisory Centre
Ministry of Health of Russian Federation
3, Bolshaya
Sukharevskaya Square
Block 7
129090 Moskau

2 Идентификация опасности (опасностей)

· **Классификация вещества или смеси**

Eye Irrit. 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

· **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



GHS07

· Сигнальное слово

Осторожно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Не применимо.

· Предупреждения об опасности

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

· 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.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 2

Дата переработки: 19.02.2021

Торговое наименование: Quartz Intensive Cleaner

(Продолжение со страницы 1)

P280 Пользоваться 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.
 P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

· Другие опасные факторы

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

· PBT: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

* 3 Состав (информация о компонентах)

· Химическая характеристика: Смеси

· Описание: Смесь: состоящая из следующих компонентов.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 157627-86-6	Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность 4, H302 Острая токсичность 5, H313	1-5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Порядковый номер: 603-096-00-8	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2A, H319 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	1-5%

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

4 Меры первой помощи

· Описание мер первой медицинской помощи

· Общие указания: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· 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.

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

· Указания для врача:

· Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима При проглатывании необходимо промывание желудка с добавлением активированного угля.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· Средства пожаротушения

· Надлежащие средства тушения: CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

· Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Окиси углерода (угарного газа) (CO)

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 2

Дата переработки: 19.02.2021

Торговое наименование: Quartz Intensive Cleaner

(Продолжение со страницы 2)

При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.

- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

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**
- **Меры по защите окружающей среды:**

При смешивании с водой продукт образует скользкие участки.

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

- **Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

- **Ссылки на другие разделы**

Никаких опасных веществ не выделяется.

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

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

Продукт негорюч.

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

- **Хранение:**

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

Хранить только в оригинальной таре.

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

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

Хранить отдельно от окислителей.

- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Защищать от мороза.

- **Класс хранения:**

12

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 2

Дата переработки: 19.02.2021

Торговое наименование: Quartz Intensive Cleaner

(Продолжение со страницы 3)

· Параметры контроля

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

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanolPDK ПДК с.с.: 10 мг/м³
а;**· Значения DNEL****112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,25 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	20 мг/кг bw/day (ARB) 10 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	101,2 мг/м ³ Air (ARB) 7,5 мг/м ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	67,5 мг/м ³ Air (ARB) 34 мг/м ³ Air (BEV)

· Значения PNEC**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

PNEC (wdssrig)	200 мг/л (KA)
	0,1 мг/л (MW)
	1 мг/л (SW)
	3,9 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,32 мг/кг Trockengew (BO)
	0,44 мг/кг Trockengew (MWS)
	4,4 мг/кг Trockengew (SWS)

· **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.

Избегать длительного или интенсивного контакта с кожей.

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

Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

Тщательно очищать кожу сразу после обращения с продуктом.

Не требуется.

· **Защита органов дыхания:**· **Защита рук:**

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.

После использования перчаток / рукавиц следует наносить средства для очищения кожи и для ухода за ней.

AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук без использования защитных перчаток:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук в комбинации с применением защитных перчаток:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защитный крем рекомендуется для бережного ухода за кожей рук:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Защитные перчатки должны соответствовать директиве Европейского Союза 89/686/EWG и норме EN388, как например следующий тип перчатки.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 2

Дата переработки: 19.02.2021

Торговое наименование: Quartz Intensive Cleaner

(Продолжение со страницы 4)

Названное время пенетрации было проверено на образцах рекомендованного типа перчатки в лаборатории фирмы KCL по норме EN374. Эта рекомендация действительна только для перчаток названных в характеристике химикалий и только для указанного способа применения. При растворении или смешении с другими зубстанциями и при других отклонениях от условиях нормы EN374, поставитель перчаток должен быть контактирован.



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их. Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Материал перчаток / рукавиц

Бутилкаучук
Нитрилкаучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Значение для проницаемости: Уровень ≤ 6 , 480 min.

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

· В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Нитрилкаучук
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

· Защита глаз:

При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

9 Физико-химические свойства

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

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

Бесцветное

· Запах:

Характерно

· Порог запаха:

Не определено.

· Значение pH при 20 °C:

9

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 2

Дата переработки: 19.02.2021

Торговое наименование: Quartz Intensive Cleaner

(Продолжение со страницы 5)

· <u>Изменение состояния</u> Точка плавления / интервал температур плавления:	0 °C
Точка кипения / интервал температур кипения:	100 °C
· <u>Температурная точка вспышки:</u>	Неприменимо.
· <u>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</u>	Неприменимо.
· <u>Температура распада:</u>	Не определено.
· <u>Самовоспламеняемость:</u>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <u>Взрывоопасность:</u>	Продукт не является взрывоопасным.
· <u>Границы взрываемости:</u> Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· <u>Давление пара при 20 °C:</u>	23 гаПа
· <u>Плотность при 20 °C:</u>	1 г/см ³
· <u>Относительная плотность</u>	Не определено.
· <u>Плотность пара</u>	Не определено.
· <u>Скорость испарения</u>	Не определено.
· <u>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</u>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <u>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</u>	Не определено.
· <u>Вязкость:</u> Динамическая:	Не определено.
Кинематическая при 20 °C:	11 s (DIN 53211/4)
· <u>Содержание растворителя:</u> Органические растворители:	1,2 %
Вода:	96,7 %
· <u>Другая информация</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- | | |
|--|--|
| · Реакционная способность | Отсутствует какая-либо соответствующая информация. |
| · Химическая стабильность | |
| · Термическое разложение (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 | Отсутствует какая-либо соответствующая информация. |
| · Несовместимые материалы: | Отсутствует какая-либо соответствующая информация. |
| · Опасные продукты распада: | Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада. |

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 2

Дата переработки: 19.02.2021

Торговое наименование: Quartz Intensive Cleaner

(Продолжение со страницы 6)

11 Информация о токсичности**· Информация по токсикологическому воздействию****· Острая токсичность:**

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

АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	>23.810-66.667 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>74.954 мг/кг

157627-86-6 Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated

Орально (через рот)	LD50	>500-2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
	LC50/48ч.	1-10 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Орально (через рот)	LD50	2.410 мг/кг (mouse)
		>2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2.764 мг/кг (rbt)

· Первичное раздражающее воздействие:**· на кожу:**

Нет раздражающего воздействия.

· на глаза:

Нет раздражающего воздействия.

· Сенсibilизация:

Неизвестно о наличии сенсibilизирующего воздействия.

· Дополнительные**токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт не подлежит обязательной маркировке.

При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

12 Информация о воздействии на окружающую среду**· Токсичность****· Акваотоксичность:****157627-86-6 Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated**

EC50/48ч.	1-10 мг/л (daphnia magna)
EC10	>1.000 мг/л (BES)
EC50/72ч.	1-10 мг/л (Scenedesmus subspicatus)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

EC50/24ч.	2.850 мг/л (daphnia magna) (DIN 38412)
EC50/96ч.	>100 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
	>100 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
EC10/16ч.	1.170 мг/л (pseudomonas putida)
EC5	73 мг/л (Entosiphon sulcatum)
EC50/48ч.	>100 мг/л (daphnia magna)
NOEC	>100 мг/кг (Desmodesmus subspicatus)
EC10	>1.995 мг/л (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung)
EC50/72ч.	>100 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96ч.	1.300 мг/л (Iepomis macrochirus)
	>100 мг/л (Leuciscus idus)
	1.150 мг/л (pocilia reticulata)

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 2

Дата переработки: 19.02.2021

Торговое наименование: Quartz Intensive Cleaner

(Продолжение со страницы 7)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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.
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:** Небольшие количества могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- | | |
|--|--|
| · Номер UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| · Собственное транспортное наименование ООН | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| · классов опасности транспорта | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Класс | отпадает |
| · Группа упаковки | |
| · ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| · Экологические риски: | |
| · Загрязнитель морской среды: | Нет |
| · Особые меры предосторожности для пользователей | Неприменимо. |
| · Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) | Неприменимо. |
| · Транспорт / дополнительная информация: | В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно. |
| · UN "Model Regulation": | отпадает |

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 2

Дата переработки: 19.02.2021

Торговое наименование: Quartz Intensive Cleaner

(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**

· 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



GHS07

· Сигнальное слово

Осторожно

· Предупреждения об опасности

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

· 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.

P280

Пользоваться 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.

P337+P313

Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

· Национальные предписания:

· Указания по ограничению использования:

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

· Класс опасности для воды:

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

· **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.

· Соответствующие данные

H302 Вредно при проглатывании.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:**

Лаборатория

· **Контактная информация:**

Dieter Zimmermann

· **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 2

Дата переработки: 19.02.2021

Торговое наименование: Quartz Intensive Cleaner

(Продолжение со страницы 9)

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
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

RU