

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.12.2017

Дата переработки: 14.12.2017

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

· Идентификатор продукта

· Торговое наименование:

Stone Ink

· Артикульный номер:

11490 / 11491, 11492 / 11493, 11494 / 11495, 11496

· Соответствующие

установленные применения
вещества или смеси и не
рекомендуемые области
использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества /
препарата

Лакокрасочный материал

· 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 Возможные виды опасности

· Классификация вещества или смеси



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



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

(Продолжение на странице 2)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.12.2017

Дата переработки: 14.12.2017

Торговое наименование: Stone Ink

(Продолжение со страницы 1)

· <u>Сигнальное слово</u>	Осторожно
· <u>Компоненты этикетки, указывающие на опасность:</u>	Не применимо.
· <u>Предупреждения об опасности</u>	H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар. H333 Может нанести вред при вдыхании. H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
· <u>Меры предосторожности</u>	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. P261 Избегать вдыхания пара. P280 Пользоваться защитными перчатками. P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии. P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте. P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
· <u>Другие опасные факторы</u>	
· <u>Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)</u>	
· <u>PBT:</u>	Неприменимо.
· <u>vPvB:</u>	Неприменимо.

* 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

· Химическая характеристика: Смеси

· Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Порядковый номер: 603-064-00-3	1-methoxy-2-propanol ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 ⚠ STOM - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H333	50-100%
CAS: 72812-34-1	C. I. Solvent Black 27 Острая токсичность 5, H303	<10%

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

4 Меры по оказанию первой помощи

· Описание мер первой медицинской помощи

· <u>После вдыхания:</u>	Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
· <u>После контакта с кожей:</u>	Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
· <u>После контакта с глазами:</u>	Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
· <u>После проглатывания:</u>	При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
· <u>Указания для врача:</u>	
· <u>Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.12.2017

Дата переработки: 14.12.2017

Торговое наименование: Stone Ink

(Продолжение со страницы 2)

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

5 Меры по борьбе с пожаром

- **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** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- Защитное оснащение: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- Меры по защите окружающей среды: Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
Разбавить большим количеством воды.
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 Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- Меры предосторожности по безопасному обращению Защищать от жары и прямых солнечных лучей.
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.
- Указания по защите от пожаров и взрывов: Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- Хранение:
- Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Хранить в прохладном месте.
- Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.12.2017

Дата переработки: 14.12.2017

Торговое наименование: Stone Ink

(Продолжение со страницы 3)

- Дальнейшие данные по условиям хранения: Держать ёмкости плотно закрытыми.
- Класс хранения: 3
- Характерное конечное применение (или применения) Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* 8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- Дополнительные указания по структуре технических устройств: Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- 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.
- 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: Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Не требуется.
- Защита органов дыхания:
- Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их. AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук без использования защитных перчаток:

ARRETIL (<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:

SLIG SPEZIAL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защитный крем рекомендуется для бережного ухода за кожей рук:

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

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.

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

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.12.2017

Дата переработки: 14.12.2017

Торговое наименование: Stone Ink

(Продолжение со страницы 4)

отклонения от условиях нормы EN374, поставитель перчаток должен быть контактирован.

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

· Материал перчаток / рукавиц

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.

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

· Защита глаз:

Плотно прилегающие защитные очки

9 Физические и химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация· Внешний вид:· Форма:

Жидкое

· Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

· Запах:

Характерно

· Изменение состояния· Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.· Точка кипения / интервал температур кипения: 120 °C· Температурная точка вспышки:

35 °C

· Температура воспламенения:

270 °C

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

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

· Границы взрываемости:· Нижняя:

2,3 пол. %

· Верхняя:

~20 пол. %

· Давление пара при 20 °C:

12 гаПа

· Плотность при 20 °C:

0,98 г/см³

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Полностью смешиваемо.

· Вязкость:· Динамическая:

Не определено.

· Кинематическая:

Не определено.

· Содержание растворителя:· Органические растворители:

90,0 %

· Содержание твёрдых тел:

24,2 %

(Продолжение на странице 6)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.12.2017

Дата переработки: 14.12.2017

Торговое наименование: Stone Ink

(Продолжение со страницы 5)

· Другая информация

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.

*** 11 Данные по токсикологии****· Информация по токсикологическому воздействию****· Острая токсичность:**

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

АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)

LD50

>25.000 мг/кг (rat)

Ингаляционно (путём вдыхания)

LC50/4 ч.

60,7 мг/л (rat)

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

Нет раздражающего воздействия.

· на глаза:

Нет раздражающего воздействия.

· Сенсибилизация:

Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

*** 12 Экологическая информация****· Токсичность****· Акватоксичность:**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· 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:**

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 Указания по утилизации**· Методы обработки отходов****· Рекомендация:**

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

(Продолжение на странице 7)

RU

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.12.2017

Дата переработки: 14.12.2017

Торговое наименование: Stone Ink

(Продолжение со страницы 6)

- **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 по транспорту

- | | |
|---|---|
| · Номер UN
· ADR, IMDG, IATA | UN1263 |
| · Собственное транспортное наименование ООН
· ADR
· IMDG, IATA | 1263 КРАСКА раствор
PAINT solution |
| · классов опасности транспорта
· ADR | |
|  | |
| · Класс
· Этикетка для опасного содержимого | 3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
3 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class
· Label | 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
3 |
| · Группа упаковки
· ADR, IMDG, IATA | III |
| · Экологические риски:
· Загрязнитель морской среды: | Нет |
| · Особые меры предосторожности для пользователей
· Код опасности (по Кемлеру):
· Номер EMS:
· Stowage Category | Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
30
F-E, S-E
A |
| · 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
· Освобожденные количества (EQ) | Код: E1
Максимальное количество нетто на внутреннюю тару:
30 мл
Максимальное количество нетто на наружную тару:
1000 мл |

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.12.2017

Дата переработки: 14.12.2017

Торговое наименование: Stone Ink

(Продолжение со страницы 7)

- IMDG
- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

5L
Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

· **UN "Model Regulation":**

UN 1263 КРАСКА РАСТВОР, 3, III

15 Предписания

· **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



GHS02 GHS07

· Сигнальное слово

Осторожно

· Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

· 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.

P261 Избегать вдыхания пара.

P280 Пользоваться защитными перчатками.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Национальные предписания:

· Класс опасности для воды:

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

· **Оценка химической безопасности:**

Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая 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

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.12.2017

Дата переработки: 14.12.2017

Торговое наименование: Stone Ink

(Продолжение со страницы 8)

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:**
- **Контактная информация:**
- **Аббревиатуры и акронимы:**

Лаборатория

Dieter Zimmermann

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport 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 3: Flammable liquids – Category 3

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

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

RU