

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.05.2020

Дата переработки: 05.05.2020

### 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Удалитель цементной пленки**

· Артикульный номер: 10810, 10811, 10866

· 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      Tel. +49(0)911-642960  
Lechstrasse 28      Fax. +49(0)911-644456  
D 90451 Nuernberg      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**



коррозия

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

Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



СТОМ - однократно 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

· Реагирование:

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

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.

Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

· Хранение:

Хранить под замком.

(Продолжение на странице 2)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.05.2020

Дата переработки: 05.05.2020

**Торговое наименование:** Удалитель цементной пленки

(Продолжение со страницы 1)

· **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**



GHS05 GHS07

· **Сигнальное слово**

Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

phosphoric acid  
hydrogen chloride  
Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated

· **Предупреждения об опасности**

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

· **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 прочитайте текст на маркировочном знаке.  
P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.  
P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.  
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.  
P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  
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.  
P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.  
P405 Хранить под замком.  
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **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 из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.05.2020

Дата переработки: 05.05.2020

**Торговое наименование:** Удалитель цементной пленки

(Продолжение со страницы 2)

· Содержащиеся опасные вещества:		
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Порядковый номер: 015-011-00-6	phosphoric acid ☠ Вещество, разъедающее металлы 1, H290; Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318 ⚠ Острая токсичность 4, H302 Острая токсичность 5, H313	12,5-25%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Порядковый номер: 017-002-01-X	hydrogen chloride ☠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318 ⚠ СТOM - однократно 3, H335	12,5-25%
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%

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

### 4 Меры первой помощи

#### · Описание мер первой медицинской помощи

- Общие указания: Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые 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. Немедленно промыть водой.
- 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.
- Указания для врача:
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии Судороги, спазмы  
Желудочно-кишечные расстройства  
Тошнота
- 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: CO<sub>2</sub>, 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 Хлористого водорода (HCl)
- Рекомендации для пожарных
- Защитное оснащение: Надеть автономное устройство защиты органов дыхания. Надеть костюм комплексной защиты.

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

(Продолжение на странице 4)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.05.2020

Дата переработки: 05.05.2020

**Торговое наименование:** Удалитель цементной пленки

(Продолжение со страницы 3)

· **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Особенная опасность подскользывания из-за вытекшего / разлитого продукта.  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

· **Меры по защите окружающей среды:**

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).

Воспользоваться нейтрализующими средствами.

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**

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

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

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

· **Хранение:**

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

Никаких особенных требований не предъявляется.

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

Не требуется.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Защищать от мороза.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

· **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.

· **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.

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.05.2020

Дата переработки: 05.05.2020

**Торговое наименование:** Удалитель цементной пленки

(Продолжение со страницы 4)

## · Значения DNEL

**7664-38-2 phosphoric acid**

Дермально (через кожу)	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	0,1 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	2 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1-10,7 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB)
		0,36-4,57 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)

· 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:

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.  
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 контакта с глазами и с кожей.

· Защита органов дыхания:

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты 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:  
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. 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 /

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.05.2020

Дата переработки: 05.05.2020

### Торговое наименование: Удалитель цементной пленки

(Продолжение со страницы 5)

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  
Фторкаучук (витон)  
Нитрилкаучук  
Хлоропреновый каучук  
Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.  
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  $\leq 6$ , 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  
Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)  
Фторкаучук (витон)  
Vitoject (KCL, Art\_No. 890)  
Нитрилкаучук  
Samatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)  
Хлоропреновый каучук  
Samapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)  
Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.

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

Нитрилкаучук  
Samatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)  
Хлоропреновый каучук  
Samapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)  
Nitopren (KCL, Art\_No. 717)

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

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

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела:

Рабочая защитная одежда

### \* 9 Физико-химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Жидкое

(Продолжение на странице 7)

RU

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.05.2020

Дата переработки: 05.05.2020

**Торговое наименование:** Удалитель цементной пленки

(Продолжение со страницы 6)

· <u>Цвет:</u>	Жёлто-коричневое
· <u>Запах:</u>	Остро
· <u>Значение pH при 20 °C:</u>	<1
· <u>Изменение состояния</u>	
· <u>Точка плавления / интервал температур плавления:</u>	Не определено.
· <u>Точка кипения / интервал температур кипения:</u>	85 °C
· <u>Температурная точка вспышки:</u>	Неприменимо.
· <u>Самовоспламеняемость:</u>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <u>Взрывоопасность:</u>	Продукт не является взрывоопасным.
· <u>Давление пара при 20 °C:</u>	23 гаПа
· <u>Плотность при 20 °C:</u>	1,14 г/см <sup>3</sup>
· <u>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</u>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <u>Вязкость:</u>	
· <u>Динамическая:</u>	Не определено.
· <u>Кинематическая при 20 °C:</u>	11 с (DIN 53211/4)
· <u>Содержание растворителя:</u>	
· <u>Органические растворители:</u>	0,0 %
· <u>Вода:</u>	69,2 %
· <u>Содержание твёрдых тел:</u>	20,6 %
· <u>Другая информация</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10 Стабильность и реакционная способность**

· <b><u>Реакционная способность</u></b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <u>Химическая стабильность</u>	
· <u>Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:</u>	При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
· <b><u>Возможность опасных реакций</u></b>	Реагирует с сильными окислителями. Реагирует с металлами с образованием водорода.
· <b><u>Условия, вызывающие опасные изменения</u></b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <b><u>Несовместимые материалы:</u></b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <b><u>Опасные продукты распада:</u></b>	Хлористый водород (HCl)

**11 Информация о токсичности**

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

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

**ATE (Оценка острой токсичности (OOT))**

Орально (через рот)	LD50	>7.009-7.888 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>16.469 мг/кг

(Продолжение на странице 8)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.05.2020

Дата переработки: 05.05.2020

**Торговое наименование:** Удалитель цементной пленки

(Продолжение со страницы 7)

**7664-38-2 phosphoric acid**

Орально (через рот)	LD50	1.250 мг/кг (rat)
	NOAEL	≥410 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2.740 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	850 мг/л (rat)
	LC50/1ч.	1,69 мг/л (rat)

**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)

· Первичное раздражающее воздействие:· на кожу: Разъедающее воздействие на кожу и слизистые оболочки.· на глаза: Сильное разъедающее воздействие.· Сенсибилизация: Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.· Дополнительные токсикологические указания: На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Едко

Раздражающе

Проглатывание приводит к сильному разъедающему воздействию в полости рта и глотки, а также к опасности перфорации пищевода и желудка.

**12 Информация о воздействии на окружающую среду**· **Токсичность**· Акватоксичность:**7664-38-2 phosphoric acid**

EC50	270 мг/л (BES)
	270 мг/л (bacteria)
EC50/48ч.	>100 мг/л (daphnia magna)
NOELR/72ч.	100 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
EC50/72ч.	>100 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96ч.	138 мг/л (Gambusia affinis)
	98-106 мг/л (lem)
	3-3,25 мг/л (Iepomis macrochirus)

**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)

· **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.

(Продолжение на странице 9)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.05.2020

Дата переработки: 05.05.2020

**Торговое наименование:** Удалитель цементной пленки

(Продолжение со страницы 8)

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

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.

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): 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:** 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.

\* **14 Информация при перевозках (транспортировании)**

· **Номер UN**

· **ADR, IMDG, IATA** UN3264

· **Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR** 3264 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (КИСЛОТА ХЛОРИСОВОДОРОДНАЯ, КИСЛОТА ФОСФОРНАЯ)  
· **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, PHOSPHORIC ACID)

· **классов опасности транспорта**

· **ADR**



· **Класс** 8 (C1) Разъедающие вещества

· **Этикетка для опасного содержимого** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Разъедающие вещества

· **Label** 8

· **Группа упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA** III

(Продолжение на странице 10)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.05.2020

Дата переработки: 05.05.2020

**Торговое наименование:** Удалитель цементной пленки

(Продолжение со страницы 9)

· <b>Экологические риски:</b>	
· Загрязнитель морской среды:	Нет
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Осторожно: Разъедающие вещества
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	80
· Номер EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· <b>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)</b>	Неприменимо.
· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>	
· ADR	
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3264 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (КИСЛОТА ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ, КИСЛОТА ФОСФОРНАЯ), 8, III

### \* 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



GHS05 GHS07

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

phosphoric acid  
hydrogen chloride  
Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated

· Предупреждения об опасности

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

(Продолжение на странице 11)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 05.05.2020

Дата переработки: 05.05.2020

### Торговое наименование: Удалитель цементной пленки

#### · Меры предосторожности

P101 P102 P103 P260 P280 P301+P330+P331 P303+P361+P353 P304+P340 P305+P351+P338 P312 P405 P501	(Продолжение со страницы 10) Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. Держать в месте, не доступном для детей. Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке. Не вдыхать туман/пар/спрей. Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица. ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем. ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. 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. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии. Хранить под замком. Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
---	---

#### · Национальные предписания:

#### · Указания по ограничению использования:

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

#### · Класс опасности для воды:

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): 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

H290 Может вызывать коррозию металлов.  
 H302 Вредно при проглатывании.  
 H313 Может нанести вред при контакте с кожей.  
 H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

#### · Отдел, выдающий паспорт данных:

Лаборатория  
 Dieter Zimmermann  
 Elke Hake  
 Fon ++49 (0)911 64296-59  
 @mail E.Hake@akemi.de

#### · Контактная информация:

#### · Аббревиатуры и акронимы:

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

(Продолжение на странице 12)

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 05.05.2020

Дата переработки: 05.05.2020

**Торговое наименование:** Удалитель цементной пленки

(Продолжение со страницы 11)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Вещество, разъедающее металлы 1: Corrosive to metals – Category 1  
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

RU