

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 13.09.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 13.09.2023

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· Идентификатор продукта

· Торговое наименование:

Очиститель I

· Артикульный номер:

45015, 45016, 45017

· Номер CAS:

67-63-0

· Номер ЕС:

200-661-7

· Порядковый номер:

603-117-00-0

· Соответствующие

установленные применениявещества или смеси и нерекомендуемые областииспользования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества /

препарата

Растворители

Чистящее / моющее средство

· 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

Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Острая токсичность 5

H303 Может нанести вред при проглатывании.

Острая токсичность 5

H333 Может нанести вред при вдыхании.

Раздражение глаз 2A

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

СТОМ - однократно 3

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

· Элементы маркировки

· Элементы маркировки в

соответствии с СГС

Данное вещество 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)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 13.09.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 13.09.2023

Торговое наименование: Очиститель I

(Продолжение со страницы 1)

· <u>Сигнальное слово</u>	Опасно
· <u>Компоненты этикетки, указывающие на опасность:</u>	Не применимо.
· <u>Предупреждения об опасности</u>	H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. H303+H333 Может быть опасным при проглатывании или при вдыхании H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. 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 прочитайте текст на маркировочном знаке. P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. P243 Принимать меры предосторожности против статического разряда. P261 Избегать вдыхания тумана/пара/спрея. P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки. P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. 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. P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. 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>	
· PBT:	Неприменимо.
· vPvB:	Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

· <u>Химическая характеристика: Вещества</u>	
· Обозначение номера CAS	67-63-0 пропан-2-ol
· Идентификационный (-ые) номер (-а)	
· Номер ЕС:	200-661-7
· Порядковый номер:	603-117-00-0
· Описание:	Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

4 Меры первой помощи

· <u>Общие указания:</u>	Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
· <u>После вдыхания:</u>	Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
· <u>После контакта с кожей:</u>	При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу. Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
· <u>После контакта с глазами:</u>	Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
· <u>После проглатывания:</u>	Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 13.09.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 13.09.2023

Торговое наименование: Очиститель I

(Продолжение со страницы 2)

- **Указания для врача:**
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии Головокружение
Тошнота
Головная боль
Риск нарушений дыхания.
- Опасности
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 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 Окиси углерода (угарного газа) (CO)
- Защитное оснащение: Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Надеть костюм комплексной защиты.
- Дополнительная информация Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

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 Обеспечить достаточную вентиляцию.
Держаться подальше от источников возгорания.
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- Меры по защите окружающей среды: Не допускать попадания под землю / в грунт.
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.
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).
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- Ссылки на другие разделы Информация по утилизации - в Главе 13.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 13.09.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 13.09.2023

Торговое наименование: Очиститель I

(Продолжение со страницы 3)

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: Применять приборы / арматуру со взрывозащищённостью и безискровые инструменты.
Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Хранение:**
- Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Хранить в прохладном месте.
- Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Хранить отдельно от окислителей.
- Дальнейшие данные по условиям хранения: Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
- Класс хранения: 3
- **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.

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

67-63-0 пропан-2-ол

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

Значения DNEL

67-63-0 пропан-2-ол

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	26 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	888 мг/кг bw/day (ARB) 319 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	500 мг/м ³ Air (ARB) 89 мг/м ³ Air (BEV)

Значения PNEC

67-63-0 пропан-2-ол

PNEC (wdssrig)	2.251 мг/л (KA)
	140,9 мг/л (MW)
	140,9 мг/л (SW)
	140,9 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	28 мг/кг Trockengew (BO)

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 13.09.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 13.09.2023

Торговое наименование: Очиститель I

(Продолжение со страницы 4)

552 мг/кг Trockengew (MWS)

552 мг/кг Trockengew (SWS)

· **Дополнительные указания:** В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· **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.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· **Защита органов дыхания:**

Фильтр АХ.

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.

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

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

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

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

АКЕМИ защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:

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

АКЕМИ 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 / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 13.09.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 13.09.2023

Торговое наименование: Очиститель I

(Продолжение со страницы 5)

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

· Материал перчаток / рукавиц

Нитрилкаучук
Бутилкаучук
Фторкаучук (витон)

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:

Нитрилкаучук
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Бутилкаучук
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Фторкаучук (витон)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)

· 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:

Натуральный каучук (латекс)
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела:

Устойчивая к воздействию растворителей защитная одежда

9 Физико-химические свойства

· **Общая информация**

· Внешний вид:

· Форма:

Жидкое

· Цвет:

Прозрачное

· Запах:

Характерно

· Значение pH:

Не определено.

· Изменение состояния

· Точка плавления / интервал температур плавления: -89,5 °C

· Точка кипения / интервал температур кипения: 82 °C

· Температурная точка вспышки: 13 °C

· Самовоспламеняемость: 425 °C

· Температура воспламенения: Продукт не является самовоспламеняемым.

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 13.09.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 13.09.2023

Торговое наименование: Очиститель I

(Продолжение со страницы 6)

· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	2 пол. %
· Верхняя:	12 пол. %
· Давление пара при 20 °С:	43 гаПа
· Плотность при 20 °С:	0,79 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с	
· водой при 20 °С:	1.000 г/л
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
· Динамическая при 20 °С:	2,43 mPas
· Кинематическая:	Не определено.
· Органические растворители:	100,0 %

· **Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

· Реакционная способность	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:	При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
· Возможность опасных реакций	Реагирует с сильными окислителями. Реагирует с различными металлами. Реагирует с аминами. Может образовывать взрывоопасные смеси в воздухе при нагревании выше температурной точки вспышки и / или при распылении или разбрызгивании.
· 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 Информация о токсичности

· Информация по токсикологическому воздействию	
· Острая токсичность:	Может быть опасным при проглатывании или при вдыхании

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

ATE (Оценка острой токсичности (OOT))

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>25 мг/л (rat)

67-63-0 пропан-2-ol

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit) 5.840 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	NOAEL-Werte	400 мг/кг (rat)
	LD50	13.900 мг/кг (rabbit) (OECD 402)

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 13.09.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 13.09.2023

Торговое наименование: Очиститель I

(Продолжение со страницы 7)

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/8ч.	47,5 ppm (rat)
	LC50/4 ч.	>25 мг/л (rat)
	LC50	25.000 мг/м ³ (rat)
	LC50/48ч.	>100 мг/л (Leuciscus idus)
· <u>на кожу:</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.	
· <u>на глаза:</u>	Вызывает серьезное раздражение глаз.	
· <u>Сенсибилизация:</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.	
· <u>Мутагенность зародышевых клеток</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.	
· <u>Канцерогенность</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.	
· <u>Репродуктивная токсичность</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.	
· <u>Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие</u>	Может вызывать сонливость или головокружение.	
· <u>Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.	
· <u>Опасность при вдыхании</u>	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.	

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· **Токсичность**

· Акватоксичность:

67-63-0 пропан-2-ол

EC50/24ч.	9.714 мг/л (daphnia magna)
EC50	>1.000 мг/л (BES)
LC50/24ч.	9.714 мг/л (daphnia magna)
EC50/15min	22.000 мг/л (Photobac. phosphoreum)
IC50/72ч.	>1.000 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18ч.	5.175 мг/л (pseudomonas putida) (DIN 38412)
EC50/48ч.	9.714 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72ч.	>1.000 мг/л (green alge)
	>100 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96ч.	6.550 мг/л (piscis)
	9.640 мг/л (Pimephales promelas)

· **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 30333-2022

Дата печати: 13.09.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 13.09.2023

Торговое наименование: Очиститель I

(Продолжение со страницы 8)

Класс вредности для воды 1 (Списочная классификация): 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:** 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.

· **Рекомендуемые чистящие средства:**

Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

* 14 Информация при перевозках (транспортировании)

· **Номер UN**

· ADR, IMDG, IATA UN1219

· **Собственное транспортное наименование ООН**

· ADR 1219 ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ) раствор
· IMDG, IATA ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) solution

· **классов опасности транспорта**

· ADR



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

· IMDG, IATA



· Class 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· Label 3

· **Группа упаковки**

· ADR, IMDG, IATA II

· **Экологические риски:**

· **Загрязнитель морской среды:** Нет

· **Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

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

(Продолжение на странице 10)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 13.09.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 13.09.2023

Торговое наименование: Очиститель I

(Продолжение со страницы 9)

· Номер EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	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)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR	
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
· 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":	U N 1 2 1 9 ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ) РАСТВОР, 3, II

15 Информация о национальном и международном законодательстве

· **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

· Реестр евразийской промышленной продукции

Данное вещество содержится.

· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данное вещество классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07

· Сигнальное слово
· Предупреждения об опасности

Опасно
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H303+H333 Может быть опасным при проглатывании или при вдыхании
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
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 прочитайте текст на маркировочном знаке.
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P243 Принимать меры предосторожности против статического разряда.

(Продолжение на странице 11)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 13.09.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 13.09.2023

Торговое наименование: Очиститель I

(Продолжение со страницы 10)

P261	Избегать вдыхания тумана/пара/спрея.
P280	Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
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.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Национальные предписания:

· Класс опасности для воды: Класс вредности для воды 1 (Списочная классификация): 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.

· Отдел, выдающий паспорт данных: Лаборатория

· 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 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
 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
 Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2
 Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
 Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
 CTOM - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3