

Cleaning cartridges CL S10

Kit Информационный бюллетень безопасности (SIS)

Дата выпуска: 11.04.2018 Дата пересмотра: 27.03.2023 Отменяет: 24.02.2021 Версия: 3.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация Комплекта

1.1 Идентификатор Комплекта

Наименование материала : Cleaning cartridges CL S10
Код изделия : 9001608280; 00311703; 17002209; 17006129

1.2 Подробная информация о поставщике информационного бюллетеня безопасности Kit

i-clean Technologies GmbH
Mallaustr. 69
68219 Mannheim - Германия
T +49 (0) 621 92109040 - F +49 (0) 621 92109041
info@i-clean-technologies.com - www.i-clean-technologies.com

РАЗДЕЛ 2: Общая информация

В каждый из этих компонентов входит SDS. Пожалуйста, не отделяйте какой-либо компонент SDS от этого титульного листа

РАЗДЕЛ 3: Содержание Комплекта

Наименование	Общее описание	Масса или Объем	Количество	Единица	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Cleaning cartridges CL S10	Очиститель UFI: W110-8020-U00X-SJYA		1	штук (штуки)	Eye Dam. 1, H318
Cleaning cartridges CL S10	Средство для удаления накали UFI: 8Y00-R0CM-J00F-37D8		1	штук (штуки)	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335



РАЗДЕЛ 4: Общие рекомендации

Нет данных

РАЗДЕЛ 5: Рекомендация по безопасному обращению

Меры предосторожности по защите окружающей среды : Не допускать попадания в окружающую среду
Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду
Условия хранения : Храните емкость герметично закрытой в сухом и хорошо проветриваемом месте.
Хранить в прохладном месте.
Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте
Использовать средства индивидуальной защиты
Избегайте контакта с глазами, кожей и слизистой оболочкой.
Методы очистки : Хранить отдельно от других материалов.
Несовместимые материалы : Кислоты
окисляющиеся материалы
Основания

Cleaning cartridges CL S10

Kit Информационный бюллетень безопасности (SIS)

РАЗДЕЛ 6: Меры первой помощи

Первая помощь при попадании в глаза	: Немедленно промыть большим количеством воды (не менее 20 минут), в том числе под веками Проконсультироваться с офтальмологом
Первая помощь при проглатывании	: Прополоскать рот Дать выпить много воды Ничем не поить пострадавшего в бессознательном состоянии Незамедлительно вызвать врача Не вызывать рвоту без рекомендации врача
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Дать подышать свежим воздухом
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу большим количеством воды
Меры первой помощи – общие сведения	: Снять загрязненную одежду В случае недомогания проконсультироваться с врачом
Обработка	: Симптоматическое лечение

РАЗДЕЛ 7: Необходимые меры при пожаротушении:

Инструкция по пожаротушению	: Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами
Средства защиты при пожаротушении	: Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования Автономный изолирующий респиратор Полная защита тела
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Могут выделяться токсичные газы

РАЗДЕЛ 8: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
8.1. Номер ООН или идентификационный номер				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
8.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
8.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
8.4. Группа упаковки				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
8.5. Экологические опасности				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Дополнительная информация отсутствует				

8.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Неприменимо

Транспортирование морским транспортом

Неприменимо

Cleaning cartridges CL S10

Kit Информационный бюллетень безопасности (SIS)

Транспортирование воздушным транспортом
Неприменимо

Транспортирование по внутренним водным путям
Неприменимо

Транспортирование железнодорожным транспортом
Неприменимо

8.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 9: Прочая информация

Нет данных

Cleaning cartridges CL S10

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
Дата выпуска: 23.03.2021 Дата пересмотра: 27.03.2023 Отменяет: 24.02.2021 Версия: 3.0
ПБМ №: 11073-0013

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смеси
Наименование материала : Cleaning cartridges CL S10
Код изделия : 9001608280; 00311703; 17002209; 17006129

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого употребления
Использование вещества/смеси : Средство для очистки

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Производитель

i-clean Technologies GmbH
Mallastr. 69
68219 Mannheim
Германия
Т +49 (0) 621 92109040 - F +49 (0) 621 92109041
info@i-clean-technologies.com - www.i-clean-technologies.com

Дистрибьютор

ООО «БСХ Бытовые Приборы», филиал в г. Москва
М.Калужская ул., 15
119071 Москва
Россия
Т 8 (800) 200 29 61
hotlineru@bshg.com

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за ПБВ: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : +49 (0) 621 845799731

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Повреждение/раздражение глаз - класс 1 H318
См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



Сигнальное слово (CLP) : Опасно
Содержит : Четвертичное аммониевое соединение; Isotridecanol, ethoxylated; Перкарбонат натрия
Краткая характеристика опасности (CLP) : H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.
Меры предосторожности (CLP) : P101 - Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102 - Держать в месте, не доступном для детей.
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством мыло и вода.
P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если

Cleaning cartridges CL S10

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
ПБМ №: 11073-0013

	это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P501 - Утилизировать содержимое/емкость как отходы согласно местным и национальным предписаниям.
Предохранительный замок для детей	: Неприменимо
Тактильное предупреждение	: Неприменимо

2.3. Другие опасности

Не содержит $\geq 0,1$ % устойчивых/очень устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH.

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

Компонент	
1-гидроксиэтан-1,1-дифосфоновой кислоты, тетранатриевая соль (3794-83-0)	Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика : Смесь из нижеприведенных веществ и с неопасными примесями:

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Карбонат натрия	CAS №: 497-19-8 EC №: 207-838-8 Индексный № EC: 011-005-00-2 Регистрационный № REACH: 01-2119485498-19	$\geq 75 - < 80$	Eye Irrit. 2, H319
Перкарбонат натрия	CAS №: 15630-89-4 EC №: 239-707-6 Регистрационный № REACH: 01-2119457268-30	$\geq 5 - < 10$	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела) Eye Dam. 1, H318
1-гидроксиэтан-1,1-дифосфоновой кислоты, тетранатриевая соль	CAS №: 3794-83-0 EC №: 223-267-7	$\geq 1 - < 3$	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела)
2-(2-буксоксиэтокси)этанол; диэтиленгликоля монобутиловый эфир Вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 112-34-5 EC №: 203-961-6 Индексный № EC: 603-096-00-8 Регистрационный № REACH: 01-2119475104-44	$\geq 1 - < 3$	Eye Irrit. 2, H319
Четвертичное аммониевое соединение	CAS №: 68989-03-7	$\geq 1 - < 3$	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Cleaning cartridges CL S10

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
ПБМ №: 11073-0013

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Isotridecanol, ethoxylated	CAS №: 69011-36-5 EC №: 500-241-6	≥ 1 – < 3	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела) Eye Dam. 1, H318

Предельная удельная концентрация:		
Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
Перкарбонат натрия	CAS №: 15630-89-4 EC №: 239-707-6 Регистрационный № REACH: 01-2119457268-30	(7,5 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: В случае недомогания проконсультироваться с врачом. Снять загрязненную одежду.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на открытый воздух.
Первая помощь при попадании на кожу	: Профилактически промыть водой. При жалобах направить к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	: Немедленно промыть большим количеством воды (не менее 20 минут), в том числе под веками. Проконсультироваться с офтальмологом.
Первая помощь при проглатывании	: Прополоскать рот. Дать выпить много воды. Ничем не поить пострадавшего в бессознательном состоянии. Незамедлительно вызвать врача. Не вызывать рвоту без рекомендации врача.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Вызывает серьезные повреждения глаз.
--	--

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Пена. Углекислый газ. Сухой порошок. Водораспыление. Сам продукт не горит; Меры и действия по тушению пожара согласовать с условиями конкретного пожара.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Не применять сильный поток воды, так как он может растечься и вызвать распространение огня.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Раздражающие/едкие, горючие и ядовитые газы полукоксования. В случае пожара/взрыва не вдыхать дыма.
--	---

5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению	: Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.
Средства защиты при пожаротушении	: Полная защита тела. Автономный изолирующий респиратор.
Прочая информация	: Остатки сгорания и загрязненная вода после тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

Cleaning cartridges CL S10

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
ПБМ №: 11073-0013

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности : Обеспечить достаточную вентиляцию воздуха. При воздействии пыли носить респиратор. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать контакта с кожей и глазами.

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Информация отсутствует

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Информация отсутствует

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания вещества в канализацию и водотоки.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки : Собрать механически (путем подметания или лопатой) и поместить в специально предназначенный контейнер для сброса отходов. Минимизировать создание пыли.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. защитные меры, перечисленные в Разделах 7 и 8. Информация по удалению см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : При правильном использовании продукта никаких специальных мер не требуется. Избегать контакта с кожей и глазами.
Гигиенические меры : Перед перерывом и после работы мойте руки. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения : Сохранять емкость плотно закрытой в прохладном месте. Хранить в сухом месте.
Несовместимые продукты : Основания. Окислитель. Кислоты.
Информация при смешанном способе хранения : Хранить вдали от продуктов питания и напитков, в том числе для животных.

7.3. Специфические виды конечного использования

Средство для очистки.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

2-(2-бутоксизтокси)этанол; диэтиленгликоля монобутиловый эфир (112-34-5)

EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)

Наименование вещества	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 мг/м³ 67,5 мг/м³
IOEL TWA [ppm]	10 млн ⁻¹

Cleaning cartridges CL S10

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
ПБМ №: 11073-0013

2-(2-бутоксизтокси)этанол; диэтиленгликоля монобутиловый эфир (112-34-5)	
IOEL STEL	101,2 мг/м³ 101,2 мг/м³
IOEL STEL [ppm]	15 млн ⁻¹ 15 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки с боковой защитой. EN 166. Бутылка с чистой водой для промывки глаз (EN 15154)

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита рук:

Эта рекомендация основывается исключительно на химической совместимости и на испытании согласно EN 374 в лабораторных условиях. Выбор материала перчаток с учетом параметров времени разрыва, скорости проникновения и деградации. В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток

Защита рук					
вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	Стандарт
Защитные перчатки устойчивые к химическим веществам	Натуральный каучук	6 (> 480 минут)	≥ 0,6		EN ISO 374

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

Обычно не требуется никаких личных средств защиты органов дыхания

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Информация отсутствует

Cleaning cartridges CL S10

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
ПБМ №: 11073-0013

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Твердое
Цвет	: белый.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: Отсутствует
Горючесть (твердых тел, газа)	: Отсутствует
Граница взрывоопасности	: Не определено
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: Неприменимо
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: Неприменимо
Температура вспышки	: Неприменимо
Температура самовозгорания	: Не определено
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: 11,2
pH раствор	: 10 г/л @ 20 °C
Вязкость, кинематическая	: Неприменимо
Растворимость	: Смешиваемый. при 20°C.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 1,1 г/см³ @ 20 °C
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Неприменимо
Размер частицы	: Отсутствует

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 0 %

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Не разлагается при нормальных условиях хранения.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Вступает в реакцию с. Кислоты. окисляющиеся материалы. щелочи.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения.

10.5. Несовместимые материалы

Окислитель. Основания. Кислоты.

Cleaning cartridges CL S10

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
ПБМ №: 11073-0013

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения не известны.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

1-гидроксиэтан-1,1-дифосфоновой кислоты, тетранатриевая соль (3794-83-0)

ATE CLP (орально)	500 мг/кг вес тела
-------------------	--------------------

2-(2-бутоксизтокси)этанол; диэтиленгликоля монобутиловый эфир (112-34-5)

ЛД50, в/ж, крысы	5530 мг/кг вес тела мужского пола - (метод ОЭСР 401)
ЛД50, в/ж	5080 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	2764 мг/кг вес тела мужского пола - (метод ОЭСР 402)
ЛД50, н/к	2764 мг/кг
ATE CLP (орально)	5530 мг/кг вес тела
ATE CLP (через кожу)	2764 мг/кг вес тела

Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

ЛД50, в/ж	500 мг/кг
ATE CLP (орально)	500 мг/кг вес тела

Карбонат натрия (497-19-8)

ЛД50, в/ж, крысы	2800 мг/кг вес тела Animal: rat
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: other:
ATE CLP (орально)	2800 мг/кг вес тела

Перкарбонат натрия (15630-89-4)

ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: other:
ATE CLP (орально)	500 мг/кг вес тела

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) рН: 11,2
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезные повреждения глаз. рН: 11,2
Респираторная или кожная сенсибилизация	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Cleaning cartridges CL S10

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
ПБМ №: 11073-0013

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность при аспирации	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

11.2. Информация о других опасностях

11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

11.2.2. Прочая информация

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	: При квалифицированном обращении и соблюдении общепризнанных гигиенических предписаний ущерб для здоровья не установлен.
Прочая информация	: Продукт не тестировался. Вывод сделан на основе свойств отдельных компонентов.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

2-(2-бутоксietокси)этанол; диэтиленгликоля монобутиловый эфир (112-34-5)

ЛК50, рыбы (1)	1300 мг/л Синежаберный солнечник (синежаберник) - (метод ОЭСП 203)
ЭК50, дафнии (1)	> 100 мг/л Дафния Магна (водяная блоха) - (метод ОЭСП 202) - Метод испытания ЕС C.2
ЕС50 (72ч - водоросли) [2]	1100 мг/л <i>Raphidocelis subcapitata</i> - (метод ОЭСП 201)
ЕС50 (96ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л <i>Desmodesmus subspicatus</i> - (метод ОЭСП 201)
КНЭ хроническая рыб	369 мг/л Количественное соотношение структура-активность (QSAR)

Карбонат натрия (497-19-8)

ЛК50, рыбы (1)	300 мг/л Test organisms (species): <i>Lepomis macrochirus</i>
ЭК50, дафнии (1)	200 – 227 мг/л Test organisms (species): <i>Ceriodaphnia</i> sp.
ЕС50 (ракообразные) [2]	200 – 227 мг/л Test organisms (species): <i>Ceriodaphnia</i> sp.

Перкарбонат натрия (15630-89-4)

ЭК50, дафнии (1)	4,9 мг/л Test organisms (species): <i>Daphnia pulex</i>
------------------	---

12.2. Стойкость и разлагаемость

Cleaning cartridges CL S10

Стойкость и разлагаемость	Поверхностно-активное(ые) вещество(а), содержащееся(иеся) в данном препарате, соответствует(ют) критериям биоразлагаемости, определенным в Регламенте (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Данные, подтверждающие это утверждение, хранятся в распоряжении компетентных органов государств-членов и будут предъявлены им при их непосредственном запросе или по просьбе изготовителя моющих средств.
---------------------------	---

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует

Cleaning cartridges CL S10

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
ПБМ №: 11073-0013

12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Cleaning cartridges CL S10	
Результаты оценки PBT (способности к биоаккумуляции и токсичности)	Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB)

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Другие неблагоприятные воздействия	: слабо опасен для воды.
Дополнительная информация	: Не допускать попадания в грунтовые и сточные воды или в канализацию в неразбавленном состоянии или в больших объемах

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	: Может быть сожжено, в соответствии с местным законодательством. Сдавать порожние емкости в местные пункты повторного использования, регенерации или устранения отходов. Оптимально опорожнить загрязненные упаковки, затем после соответствующей очистки можно направить их на повторное использование. Упаковки, не поддающиеся очистке, удалять в виде отходов, как вещество.
Дополнительная информация	: Опасные отходы.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.4. Группа упаковки				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.5. Экологические опасности				
Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет Морской поллютант: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет
Дополнительная информация отсутствует				

Cleaning cartridges CL S10

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
ПБМ №: 11073-0013

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Нет данных

Транспортирование морским транспортом

Нет данных

Транспортирование воздушным транспортом

Нет данных

Транспортирование по внутренним водным путям

Нет данных

Транспортирование железнодорожным транспортом

Нет данных

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Прочие предписания, ограничения и постановления : Регламентация моющих средств (648/2004/ЕС): . отбеливатель на базе кислорода. Фосфонаты. Неионные поверхностно-активные вещества. катионные поверхностно-активные вещества.

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Директива ЛОС (2004/42)

Содержание ЛОС : 0 %

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

Cleaning cartridges CL S10

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
ПБМ №: 11073-0013

Директива Севезо (2012/18/EU, Предотвращение крупных промышленных аварий)

Seveso Дополнительная информация : Не попадает под действие Директивы Севезо III

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
3.2		Изменено	
8.2		Изменено	
11		Изменено	
15		Изменено	

Аббревиатуры и акронимы:	
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
DL50	Средняя смертельная доза
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
ЭК50	Средняя эффективная концентрация

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H272	Может усилить горение; окислитель
H302	Вредно при проглатывании
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
Ox. Sol. 2	Окисляющие твердые вещества - класс 2

Cleaning cartridges CL S10

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
ПБМ №: 11073-0013

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Dam. 1	H318	Метод вычисления

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта.

Cleaning cartridges CL S10

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
Дата выпуска: 23.03.2021 Дата пересмотра: 27.03.2023 Отменяет: 24.02.2021 Версия: 3.0
ПБМ №: 11073-0012

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смеси
Наименование материала : Cleaning cartridges CL S10
UFI : 8Y00-R0CM-J00F-37D8
Код изделия : 9001608280; 00311703; 17002209; 17006129

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого употребления
Использование вещества/смеси : Средство для декальцинации

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Производитель

i-clean Technologies GmbH
Mallaustr. 69
68219 Mannheim
Германия
Т +49 (0) 621 92109040 - F +49 (0) 621 92109041
info@i-clean-technologies.com - www.i-clean-technologies.com

Дистрибьютор

ООО «БСХ Бытовые Приборы», филиал в г. Москва
М.Калужская ул., 15
119071 Москва
Россия
Т 8 (800) 200 29 61
hotlineru@bshg.com

Дистрибьютор

BSH Hausgeräte Service GmbH
Werkskundendienst für Hausgeräte
Leopoldstrasse 252
80807 München
Т 089 20 355 777
spareparts@bshg.com

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за ПБВ: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : +49 (0) 621 845799731

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Повреждение/раздражение глаз - класс 2 H319
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - H335
класс 3, раздражение дыхательных путей
См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Может вызывать раздражение дыхательных путей. Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



Cleaning cartridges CL S10

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
ПБМ №: 11073-0012

Сигнальное слово (CLP)	: Осторожно
Содержит	: Лимонная кислота
Краткая характеристика опасности (CLP)	: H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз. H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Меры предосторожности (CLP)	: P101 - Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 - Держать в месте, не доступном для детей. P264 - Тщательно вымыть руки после работы. 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 не проходит: обратиться к врачу. P501 - Удалить контейнер и содержимое в как отходы согласно местным и национальным предписаниям.
Предохранительный замок для детей	: Неприменимо
Тактильное предупреждение	: Неприменимо

2.3. Другие опасности

Не содержит $\geq 0,1$ % устойчивых/очень устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH.

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика : Смесь из нижеприведенных веществ и с неопасными примесями:

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Лимонная кислота	CAS №: 77-92-9 EC №: 201-069-1 Индексный № EC: 607-750-00-3 Регистрационный № REACH: 01-2119457026-42	$\geq 85 - < 90$	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Спирты, C16-18, этоксилированные	CAS №: 68439-49-6 EC №: 500-212-8	$\geq 1 - < 10$	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Спирты, C16-18 и C18-ненасыщенные., этоксилированные	CAS №: 68920-66-1	$\geq 0,5 - < 3$	Aquatic Chronic 3, H412
Спирты, C16-18 и C18-ненасыщенные., этоксилированные	CAS №: 68920-66-1	$\geq 0,5 - < 3$	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

Cleaning cartridges CL S10

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
ПБМ №: 11073-0012

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: В случае недомогания проконсультироваться с врачом. Снять загрязненную одежду.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу большим количеством воды. При жалобах направить к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	: Немедленно промыть большим количеством воды (не менее 20 минут), в том числе под веками. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Проконсультироваться с офтальмологом.
Первая помощь при проглатывании	: Прополоскать рот. Дать выпить много воды. Ничем не поить пострадавшего в бессознательном состоянии. Незамедлительно вызвать врача. Не вызывать рвоту без рекомендации врача.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании	: Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Раздражение глаз.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Пена. Углекислый газ. Сухой порошок. Водораспыление.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Не применять сильный поток воды, так как он может растечься и вызвать распространение огня.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Окись углерода. Углекислый газ. В случае пожара/взрыва не вдыхать дыма.
--	---

5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению	: Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.
Средства защиты при пожаротушении	: Полная защита тела. Автономный изолирующий респиратор. Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования.
Прочая информация	: Остатки сгорания и загрязненная вода после тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности	: Обеспечить достаточную вентиляцию воздуха. При воздействии пыли носить респиратор. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты.
-----------------------------	--

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации	: Проветрить зону разлива. Избегать вдыхания пыли. Избегать контакта с кожей и глазами.
---	---

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8: "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".
-----------------	---

Cleaning cartridges CL S10

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
ПБМ №: 11073-0012

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания вещества в канализацию и водотоки.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки	: Собрать вещество механическим способом. Собрать механически (путем подметания или лопатой) и поместить в специально предназначенный контейнер для сброса отходов. Минимизировать создание пыли.
Прочая информация	: Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 8: "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты". Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом	: При правильном использовании продукта никаких специальных мер не требуется. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать вдыхания пыли. Использовать средства индивидуальной защиты.
Гигиенические меры	: Перед перерывом и после работы мойте руки. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения	: Сохранять емкость плотно закрытой в прохладном месте. Хранить в сухом месте. . Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте.
Несовместимые продукты	: Основания. Окислитель. Кислоты.
Информация при смешанном способе хранения	: Хранить вдали от продуктов питания и напитков, в том числе для животных.

7.3. Специфические виды конечного использования

Средство для декальцинации. См. Раздел 1.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Информация отсутствует

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

Cleaning cartridges CL S10

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
ПБМ №: 11073-0012

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки с боковой защитой. EN 166. Бутылка с чистой водой для промывки глаз (EN 15154)

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:

Эта рекомендация основывается исключительно на химической совместимости и на испытании согласно EN 374 в лабораторных условиях. Выбор материала перчаток с учетом параметров времени разрыва, скорости проникновения и деградации. В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток

Защита рук					
вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	Стандарт
Защитные перчатки устойчивые к химическим веществам	Натуральный каучук	6 (> 480 минут)	≥ 0,6		EN ISO 374

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

Выделение пыли: респиратор

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Твердое
Цвет	: белый.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура замерзания	: Неприменимо
Точка кипения	: Отсутствует
Горючесть (твердых тел, газа)	: Невоспламеняемый
Граница взрывоопасности	: Не определено
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: Неприменимо
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: Неприменимо
Температура вспышки	: Неприменимо
Температура самовозгорания	: Не определено
Температура разложения	: Отсутствует

Cleaning cartridges CL S10

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
ПБМ №: 11073-0012

рН	: 2,2 (20 °C)
рН раствора	: 10 г/л
Вязкость, кинематическая	: Неприменимо
Растворимость	: Смешиваемый. при 20°C.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 0,98 г/см³ (20 °C)
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Неприменимо
Размер частицы	: Отсутствует

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС	: 0 %
Объемная плотность	: 0,98 г/см³

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Не разлагается при нормальных условиях хранения.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Вступает в реакцию с. Кислоты. окисляющиеся материалы. щелочи.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения.

10.5. Несовместимые материалы

Окислитель. Основания. Кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения не известны.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Лимонная кислота (77-92-9)

ЛД50, в/ж	5400 мг/кг вес тела Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 4500 - 6400
-----------	---

Cleaning cartridges CL S10

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
ПБМ №: 11073-0012

Лимонная кислота (77-92-9)	
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
АТЕ CLP (орально)	5400 мг/кг вес тела

Спирты, C16-18, этоксилированные (68439-49-6)	
АТЕ CLP (орально)	500 мг/кг вес тела

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) pH: 2,2 (20 °C)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз. pH: 2,2 (20 °C)
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Лимонная кислота (77-92-9)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
--	--

Лимонная кислота (77-92-9)	
LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	8000 мг/кг вес тела Animal: rat
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	4000 мг/кг вес тела Animal: rat

Опасность при аспирации	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
-------------------------	--

11.2. Информация о других опасностях

11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

11.2.2. Прочая информация

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	: При квалифицированном обращении и соблюдении общепризнанных гигиенических предписаний ущерб для здоровья не установлен.
Прочая информация	: Продукт не тестировался. Вывод сделан на основе свойств отдельных компонентов.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее	: Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Cleaning cartridges CL S10

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
ПБМ №: 11073-0012

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Cleaning cartridges CL S10	
Стойкость и разлагаемость	Поверхностно-активное(ые) вещество(а), содержащееся(иеся) в данном препарате, соответствует(ют) критериям биоразлагаемости, определенным в Регламенте (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Данные, подтверждающие это утверждение, хранятся в распоряжении компетентных органов государств-членов и будут предъявлены им при их непосредственном запросе или по просьбе изготовителя моющих средств.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует

12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Другие неблагоприятные воздействия : существенная опасность для водной среды.
Дополнительная информация : Не допускать попадания в грунтовые и сточные воды или в канализацию в неразбавленном состоянии или в больших объемах

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : Может быть сожжено, в соответствии с местным законодательством. Сдавать порожние емкости в местные пункты повторного использования, регенерации или устранения отходов. Оптимально опорожнить загрязненные упаковки, затем после соответствующей очистки можно направить их на повторное использование. Упаковки, не поддающиеся очистке, удалять в виде отходов, как вещество.
Дополнительная информация : Опасные отходы.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Cleaning cartridges CL S10

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
ПБМ №: 11073-0012

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.4. Группа упаковки				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.5. Экологические опасности				
Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет Морской поллютант: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет
Дополнительная информация отсутствует				

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом
Нет данных

Транспортирование морским транспортом
Нет данных

Транспортирование воздушным транспортом
Нет данных

Транспортирование по внутренним водным путям
Нет данных

Транспортирование железнодорожным транспортом
Нет данных

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Прочие предписания, ограничения и постановления : Регламентация моющих средств (648/2004/ЕС): . Неионные поверхностно-активные вещества. Продукт соответствует критериям, определенным в предписании для детергенов 648/2004.

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Cleaning cartridges CL S10

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
ПБМ №: 11073-0012

Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Директива ЛОС (2004/42)

Содержание ЛОС : 0 %

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

Директива Севезо (2012/18/EU, Предотвращение крупных промышленных аварий)

Seveso Дополнительная информация : Не попадает под действие Директивы Севезо III

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
2		Изменено	
3		Изменено	
8		Изменено	
11		Изменено	
12.		Изменено	
15		Изменено	

Аббревиатуры и акронимы:	
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
DL50	Средняя смертельная доза
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
АТЕ	Оценка острой токсичности
КБК	Фактор биоконцентрирования

Cleaning cartridges CL S10

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
ПБМ №: 11073-0012

Аббревиатуры и акронимы:	
Биологическое предельное значение	Биологическое предельное значение
БПК	Биохимическая потребность в кислороде (БПК)
ХПК	Химическая потребность в кислороде (ХПК)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
EC №	Номер Европейского сообщества
EN	Европейский стандарт
IARC	Международное агентство по изучению рака
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
ПДК р.з.	Предел воздействия на рабочем месте
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
STP	Очистительное сооружение
ТПК	Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)
TLM	Средний предел устойчивости
ЛОС	Летучие органические соединения
CAS №	Регистрационный номер службы Chemical Abstract
Н.У.К.	Без дополнительных указаний
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
ED	Эндокринные разрушающие свойства
DOT	Транспортное управление
TDG	Перевозка опасных грузов
GHS	Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ
IBC-Code	Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (англ. International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk)
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (англ. International Convention for the Prevention of Pollution from Ships)
ADG	Перевозка австралийских опасных грузов

Cleaning cartridges CL S10

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
ПБМ №: 11073-0012

Прочая информация	: Данные в позициях от 4 до 8 и от 10 до 12 частично распространяются не на применение и надлежащее использование продукта (см. информацию об употреблении/о продукте), а на высвобождение больших количеств при несчастных случаях и нарушениях правил. Приведенные данные описывают исключительно требования по технике безопасности, предъявляемые к продукту/продуктам, и основываются на уровне наших знаний на сегодняшний день. Спецификацию поставки просьба см. в соответствующих памятках по продукции. Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.
-------------------	--

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H302	Вредно при проглатывании
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H400	Весьма токсично для водных организмов
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	Метод вычисления
STOT SE 3	H335	Метод вычисления

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта.