

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смеси
Наименование материала : Care cartridge
Дальнейшая информация : Кодовый номер материала: 56.01.914; 56.01.908; 56.01.910

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Использование вещества/смеси : Кислотный очиститель от накипи для профессионального использования

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Rational AG
Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg
Германия
Т +49 8191 327 387 - F +49 8191 327 231
reinigung@rational-online.com

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за ПБВ: reinigung@rational-online.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Острая токсичность (пероральная) - класс 4 H302
Разъедание/раздражение кожи - класс 1 H314
Повреждение/раздражение глаз - класс 1 H318
Сенсибилизация кожная - класс 1 H317
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей H335
См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

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

Вредно при проглатывании. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



Сигнальное слово (CLP) : Опасно
Содержит : Малеиновая кислота; Лимонная кислота; Кислота адипиновая
Краткая характеристика опасности (CLP) : H302 - Вредно при проглатывании.
H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Care cartridge

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
ПБМ №: 00625-0081

Меры предосторожности (CLP)

- H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- : P101 - Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P280 - Пользоваться защитной одеждой, защиты глаз, защитылица, защитными перчатками.
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 или принять душ.
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.
P310 - Немедленно обратиться к врачу, в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.
P501 - Удалить контейнер и содержимое в как отходы согласно местным и национальным предписаниям.

2.3. Другие опасности

Не содержит ≥ 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 (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Малеиновая кислота	CAS №: 110-16-7 EC №: 203-742-5 Индексный № EC: 607-095-00-3 Регистрационный № REACH: 01-2119488705-25	50 - 70	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела) Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Лимонная кислота	CAS №: 77-92-9 EC №: 201-069-1 Индексный № EC: 607-750-00-3 Регистрационный № REACH: 01-2119457026-42	20 - 30	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Кислота адипиновая	CAS №: 124-04-9 EC №: 204-673-3 Индексный № EC: 607-144-00-9 Регистрационный № REACH: 01-2119457561-38	10 - 20	Eye Irrit. 2, H319

Care cartridge

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
ПБМ №: 00625-0081

Предельная удельная концентрация:		
Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация (%)
Малеиновая кислота	CAS №: 110-16-7 EC №: 203-742-5 Индексный № EC: 607-095-00-3 Регистрационный № REACH: 01-2119488705-25	(0,1 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317

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	: Убедитесь, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При сохранении симптомов обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании на кожу	: После контакта с кожей немедленно вымойтесь обильным количеством воды и мыла. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	: Немедленно промыть большим количеством воды (не менее 15 минут), в том числе под веками. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Если человек находится в полном сознании, дать ему выпить много воды. Никогда ничего не давать пить пострадавшему, находящемуся в бессознательном состоянии. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании	: Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: коррозия кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: коррозия глаз.
Симптомы/последствия при проглатывании	: Попадание внутрь может вызывать тошноту, рвоту и понос.

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

По возможности предъявите данный паспорт безопасности врачу. В противном случае предъявите врачу упаковку или этикетку.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Водораспыление. Сухой порошок. Пена.
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	: Могут выделяться токсичные газы.
--	------------------------------------

5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению	: Не допускать попадания стоков от борьбы с огнем в канализацию и водотоки. Обваловать и сдерживать распространение пожаротушительной жидкости.
Средства защиты при пожаротушении	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

Care cartridge

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
ПБМ №: 00625-0081

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Избегать вдыхания пыль. 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".

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

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

Методы очистки : Собрать вещество механическим способом.
Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

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 : Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать вдыхания пыль. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты.
Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения : Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в прохладном месте.
Температура хранения : 10 – 40 °C

7.3. Специфические виды конечного использования

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

Care cartridge

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
ПБМ №: 00625-0081

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 на рабочем месте.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Хорошо пригнанные защитные очки (EN 166)

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:

Пожалуйста, соблюдайте инструкции относительно проницаемости и времени проникания вещества, предоставленные производителем. Выбор надлежащих перчаток – это решение, которое зависит не только от типа материала, но и от других показателей качества, которые могут варьироваться в зависимости от производителя

Защита рук					
вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	Стандарт
Защитные перчатки устойчивые к химическим веществам	нитриловый каучук (NBR), Бутилкаучук	3 (> 60 минут)			EN ISO 374

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

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
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: Неприменимо
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: Неприменимо
Температура вспышки	: Неприменимо
Температура самовозгорания	: Неприменимо
Температура разложения	: Отсутствует

Care cartridge

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
ПБМ №: 00625-0081

рН	: 1,9
рН раствора	: 1 %
Вязкость, кинематическая	: Неприменимо
Растворимость	: Вода: Растворим в воде
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 1,42 г/см³
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 : < 3 %

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Защищать от влаги.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные основания. Легкие металлы. Окислитель.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

Острая токсичность (пероральная)	: Вредно при проглатывании.
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)

Care cartridge	
ATE CLP (орально)	714,286 мг/кг вес тела
Малеиновая кислота (110-16-7)	
ЛД50, н/к, кролики	2620 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Care cartridge

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
ПБМ №: 00625-0081

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
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Кислота адипиновая (124-04-9)	
ЛД50, в/ж, крысы	5560 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 7,7 мг/л (4 h, (метод ОЭСР 403))

Разъедание/раздражение кожи	: Вызывает серьезные ожоги кожи. pH: 1,9
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезные повреждения глаз. pH: 1,9
Респираторная или кожная сенсибилизация	: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
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.

Малеиновая кислота (110-16-7)	
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

Информация отсутствует

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)

Care cartridge

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878
ПБМ №: 00625-0081

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

Малеиновая кислота (110-16-7)	
ЭК50, дафнии (1)	42,81 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
ЕС50 (ракообразные) [2]	≈ 93,8 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	74,35 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ЕС50 (72ч - водоросли) [2]	17,17 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
КНЭ (хроническая)	10 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Лимонная кислота (77-92-9)	
ЛК50, рыбы (1)	440 мг/л (48 h, Leuciscus idus (золотой карп), (метод ОЭСР 203)
ЭК50, дафнии (1)	1535 мг/л (24 h)

Кислота адипиновая (124-04-9)	
ЭК50, дафнии (1)	46 мг/л 48 h, (метод ОЭСР 202)
ErC50, водоросли	59 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata, (метод ОЭСР 201)
КНЭ хроническая ракообразных	6,3 мг/л 48 h, (метод ОЭСР 211)
LC0, Danio rerio	> 1000 mg/l (96 h, ECHA)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Care cartridge	
Стойкость и разлагаемость	Поверхностно-активное вещество (вещества), содержащееся в этом препарате, соответствует критериям биоразлагаемости, указанным в Регламенте (ЕС) № 648/2004 о детергентах. Данные, подтверждающие это заявление, находятся в распоряжении компетентных органов государств-членов, и будут предоставлены им по их прямому запросу или по запросу производителя детергента.

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

Информация отсутствует

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.

Care cartridge

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
ПБМ №: 00625-0081

Код в Европейском каталоге отходов (LoW) : 20 01 29* - Моющие средства, содержащие опасные вещества

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер				
UN 3261	UN 3261	UN 3261	UN 3261	UN 3261
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КИСЛОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. (Малеиновая кислота ; Лимонная кислота ; Кислота адипиновая)	КОРРОЗИОННОЕ/ЕДКОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО КИСЛОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. (Малеиновая кислота ; Лимонная кислота ; Кислота адипиновая)	Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s. (Maleic acid ; citric acid ; adipic acid)	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КИСЛОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. (Малеиновая кислота ; Лимонная кислота ; Кислота адипиновая)	КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КИСЛОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. (Малеиновая кислота ; Лимонная кислота ; Кислота адипиновая)
Описание транспортного документа				
UN 3261 КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КИСЛОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. (Малеиновая кислота ; Лимонная кислота ; Кислота адипиновая), 8, II, (E)	UN 3261 КОРРОЗИОННОЕ/ЕДКОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО КИСЛОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. (Малеиновая кислота ; Лимонная кислота ; Кислота адипиновая), 8, II	UN 3261 Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s. (Maleic acid ; citric acid ; adipic acid), 8, II	UN 3261 КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КИСЛОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. (Малеиновая кислота ; Лимонная кислота ; Кислота адипиновая), 8, II	UN 3261 КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КИСЛОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. (Малеиновая кислота ; Лимонная кислота ; Кислота адипиновая), 8, II
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
8	8	8	8	8
				
14.4. Группа упаковки				
II	II	II	II	II
14.5. Экологические опасности				
Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет Морской загрязнитель: 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

Классификационный код (ДОПОГ) : C4
Специальные положения (ДОПОГ) : 274
Ограниченные количества (ДОПОГ) : 1кг
Освобожденные количества (ДОПОГ) : E2
Инструкции по упаковке (ДОПОГ) : P002, IBC08
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ) : B4
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) : MP10
Транспортная категория (ДОПОГ) : 2

Care cartridge

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
ПБМ №: 00625-0081

Идентификационный номер опасности (номер
Кемлер)
Оранжевая табличка

: 80



Код ограничения проезда через туннель
(ДОПОГ)

: E

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ) : 274
Ограниченные количества (МКМПОГ) : 1 kg
Освобожденные количества (МКМПОГ) : E2
Инструкции по упаковке (МКМПОГ) : P002
Инструкции IBC (Международный кодекс
перевозок опасных химических грузов наливом)
по упаковке (МКМПОГ) : IBC08
КСГМГ специальные положения (МКМПОГ) : B21, B4
Инструкции для цистерн (МКМПОГ) : T3
Специальные положения по цистернам
(МКМПОГ) : TP33
EmS-№ (Пожар) : F-A
EmS-№ (Разлив) : S-B
Категория погрузки (МКМПОГ) : B
Раздельное хранение (МКМПОГ) : SGG1, SG36, SG49

Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и
грузовые самолеты (ИАТА) : E2
Ограниченные количества, пассажирские и
грузовые самолеты (ИАТА) : Y844
Максимальное количество нетто для
ограниченного количества, пассажирские и
грузовые самолеты (ИАТА) : 5kg
Инструкции по упаковке, пассажирские и
грузовые самолеты (ИАТА) : 859
Максимальное количество нетто, пассажирские
и грузовые самолеты (ИАТА) : 15kg
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое
воздушное судно) (ИАТА) : 863
Максимальное количество нетто CAD (только
грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 50kg
Специальные положения (ИАТА) : A3, A803
Код ERG (руководящий документ по аварийному
реагированию)(ИАТА) : 8L

Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ) : C4
Специальные положения (ВОПОГ) : 274
Ограниченные количества (ВОПОГ) : 1 kg
Освобожденные количества (ВОПОГ) : E2
Требуемое оборудование (ВОПОГ) : PP, EP
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) : 0

Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ) : C4
Специальное положение (МПОГ) : 274
Ограниченное количество (МПОГ) : 1kg
Освобожденные количества (МПОГ) : E2
Инструкции по упаковке (МПОГ) : P002, IBC08
Категория транспортировки (РМПОГ) : 2
Идентификационный номер опасности (МПОГ) : 80

Care cartridge

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
ПБМ №: 00625-0081

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

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 : < 3 %

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	
3.2		Изменено	
11		Изменено	

Care cartridge

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
ПБМ №: 00625-0081

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
14		Изменено	

Аббревиатуры и акронимы:	
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
АТЕ	Оценка острой токсичности
КБК	Фактор биоконцентрирования
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
ЕС №	Номер Европейского сообщества
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
EN	Европейский стандарт
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
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
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
СТР	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
оСоБ	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Care cartridge

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
ПБМ №: 00625-0081

Аббревиатуры и акронимы:	
ED	Эндокринные разрушающие свойства
DOT	Транспортное управление
TDG	Перевозка опасных грузов
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (EC) № 1907/2006
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 (EC)
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

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
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H302	Вредно при проглатывании
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Skin Irrit. 1	Разъедание/раздражение кожи - класс 1
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
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 (EC) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (пероральная)	H302	Метод вычисления
Skin Irrit. 1	H314	На основе испытательных данных

Care cartridge

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
ПБМ №: 00625-0081

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Dam. 1	H318	На основе испытательных данных
Skin Sens. 1	H317	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.