

Серная кислота для аккумуляторов мотоциклов



Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата выпуска: 29.03.2022 Дата пересмотра: 29.03.2022 Версия: 1.0
ПБМ №: 00377-0113

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смеси
Наименование материала : Серная кислота для аккумуляторов мотоциклов

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Использование вещества/смеси : батареи

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Ограничения по применению : Серная кислота является прекурсором взрывчатых веществ, на которые распространяются ограничения в соответствии с Регламентом (EC) 2019/1148. С 1 февраля 2021 года запрещено продавать населению сухие заряженные аккумуляторы с отдельным баллоном с кислотой. Поэтому кислоту необходимо добавлять в аккумулятор перед его продажей населению.

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Robert Bosch GmbH
Automotive Aftermarket
Почтовый ящик 41 09 60
76227 Karlsruhe
Германия
Т +49 721-942-0
Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за ПБВ: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Химические вещества, вызывающие коррозию металлов - класс 1	H290
Разъедание/раздражение кожи - класс 1	H314
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

Может вызывать коррозию металлов. Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Вызывает серьезные повреждения глаз.

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



Сигнальное слово (CLP) : Опасно
Содержит : Серная кислота
Краткая характеристика опасности (CLP) : H290 - Может вызывать коррозию металлов.
H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Серная кислота для аккумуляторов мотоциклов

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
ПБМ №: 00377-0113

Меры предосторожности (CLP) : P260 - Избегать вдыхание аэрозоли, туман.
P264 - Тщательно вымыть руки после работы.
P280 - Пользоваться защитной одеждой, защиты глаз, защиты лица, 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.
P363 - Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

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

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Серная кислота Вещество с пределом воздействия на рабочем месте	CAS №: 7664-93-9 EC №: 231-639-5 Индексный № EC: 016-020-00-8 Регистрационный № REACH: 01-2119458838-20	37-44	Skin Corr. 1A, H314

Предельная удельная концентрация:

Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
Серная кислота	CAS №: 7664-93-9 EC №: 231-639-5 Индексный № EC: 016-020-00-8 Регистрационный № REACH: 01-2119458838-20	(5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (15 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

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 : Незамедлительно вызвать врача. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
Самозащита лица, оказывающего первую медицинскую помощь.

Серная кислота для аккумуляторов мотоциклов

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
ПБМ №: 00377-0113

Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Применить искусственное дыхание, если пострадавший не дышит. В случае потери сознания поместить пострадавшего в горизонтальное положение. Незамедлительно вызвать врача.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу водой/принять душ. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Незамедлительно вызвать врача.
Первая помощь при попадании в глаза	: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Незамедлительно вызвать врача.
Первая помощь при проглатывании	: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Незамедлительно вызвать врача.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Ожоги.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Серьезное поражение глаз. Может привести к слепоте.
Симптомы/последствия при проглатывании	: Ожоги. Может вызвать перфорацию пищевода и желудочно-кишечного тракта.

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	: Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Сильная струя воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Взрывоопасность	: Под влиянием тепла: повышенное давление и риск взрыва цистерн/барабанов.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Могут выделяться токсичные газы. Оксиды серы.

5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании	: Охлаждать тару тонко распыленной водой.
Средства защиты при пожаротушении	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

Общие меры предосторожности	: См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать газ/пар/аэрозоли. Обеспечить достаточную вентиляцию воздуха. Не прикасайтесь и не ходите по разлитому веществу. Не допускать присутствия людей вблизи от опасной зоны.
-----------------------------	--

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации	: Проветрить зону разлива. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхание аэрозоли, туман.
---	--

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. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Предотвращайте попадание в почву / грунт. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

Серная кислота для аккумуляторов мотоциклов

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
ПБМ №: 00377-0113

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

- Методы очистки : Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Нейтрализовать остаток бикарбонатом натрия.
- Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки. Удалять в качестве отходов согласно административным предписаниям.

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 : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Использовать средства индивидуальной защиты.
- Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. 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 в коррозионно-стойком контейнере со стойким внутренним покрытием. Хранить только в оригинальной упаковке завода- изготовителя. Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.
- Несовместимые материалы : Металлы.

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

Серная кислота (7664-93-9)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0,05 мг/м³
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU

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

Серная кислота для аккумуляторов мотоциклов

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
ПБМ №: 00377-0113

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). Подготовить к работе душ для промывки глаз

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Кислотоупорная одежда

Защита рук:

Носить защитные химические перчатки. EN 374. 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
	Фторкаучук (вайтон) – сополимер фтора и каучука FKM				

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

Защита органов дыхания			
Прибор	Тип фильтра	Условие	Стандарт
Автономный изолирующий респиратор (SCBA)	ABEK		EN 133

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	: Жидкое
Цвет	: Бесцветный
Запах	: без запаха
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: 10,4 – 10,94 (100%)
Температура затвердевания	: Отсутствует
Точка кипения	: 290 °C (100%)
Воспламеняемость	: Неприменимо
Граница взрывоопасности	: Отсутствует
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: Отсутствует

Серная кислота для аккумуляторов мотоциклов

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
ПБМ №: 00377-0113

Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: Отсутствует
Температура вспышки	: Отсутствует
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: < 1
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Вязкость, динамическая	: 22,5 МПа*с (20° С, 95%)
Растворимость	: Вода: Смешиваемый
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: 0,06 гПа (90%)
Давление паров при 50 °С	: Отсутствует
Плотность	: ≈ 1,835 г/м ³ (93-100%)
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20 °С	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Неустойчивое горение : Да

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

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

Экзотермическая реакция с: Сильные основания. Выделяет водород посредством реакции с металлами.

10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

10.5. Несовместимые материалы

металлы, щелочи.

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 (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется
Разъедание/раздражение кожи	: Вызывает серьезные ожоги кожи. pH: < 1
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезные повреждения глаз. pH: < 1

Серная кислота для аккумуляторов мотоциклов

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
ПБМ №: 00377-0113

Респираторная или кожная сенсибилизация	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
Опасность при аспирации	: Не классифицируется

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее	: Перед нейтрализации, продукт может представлять опасность для водных организмов.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	: Не классифицируется
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	: Не классифицируется

Серная кислота (7664-93-9)

ЭК50, дафнии (1)	29 мг/л
КНЭ хроническая рыб	0,025 мг/л

12.2. Стойкость и разлагаемость

Серная кислота для аккумуляторов мотоциклов

Стойкость и разлагаемость	Методы определения биоразлагаемости не применимы к неорганическим веществам.
---------------------------	--

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)

Серная кислота для аккумуляторов мотоциклов

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

Серная кислота для аккумуляторов мотоциклов

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
ПБМ №: 00377-0113

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами : 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%.

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. Удалить в соответствии с нормативными предписаниями. Рециркуляция предпочтительнее удаления или сжигания. Код отходов устанавливается по согласованию с утилизатором / изготовителем / административным органом.

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : Упаковки, не поддающиеся очистке, удалять в виде отходов, как вещество. Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

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 2796	UN 2796	UN 2796	UN 2796	UN 2796
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
КИСЛОТА СЕРНАЯ	СЕРНАЯ КИСЛОТА	Sulphuric acid	КИСЛОТА СЕРНАЯ	КИСЛОТА СЕРНАЯ
Описание транспортного документа				
UN 2796 КИСЛОТА СЕРНАЯ, 8, II, (E)	UN 2796 СЕРНАЯ КИСЛОТА, 8, II	UN 2796 Sulphuric acid, 8, II	UN 2796 КИСЛОТА СЕРНАЯ, 8, II	UN 2796 КИСЛОТА СЕРНАЯ, 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 поллютант: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет
Дополнительная информация отсутствует				

Серная кислота для аккумуляторов мотоциклов

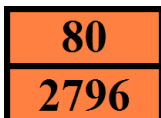
Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
ПБМ №: 00377-0113

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	: C1
Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 1л
Освобожденные количества (ДОПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P001, IBC02
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	: MP15
Транспортная категория (ДОПОГ)	: 2
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	: 80
Оранжевая табличка	:



Код ограничения проезда через туннель (ДОПОГ)	: E
---	-----

Транспортирование морским транспортом

Ограниченные количества (МКМПОГ)	: 1 L
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P001
Инструкции IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	: IBC02
КСГМГ специальные положения (МКМПОГ)	: B20
Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	: T8
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	: TP2
EmS-№ (Пожар)	: F-A
EmS-№ (Разлив)	: S-B
Категория погрузки (МКМПОГ)	: B
Раздельное хранение (МКМПОГ)	: SGG1A, SG36, SG49

Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: E2
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Y840
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 0.5L
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 851
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 1L
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 855
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 30L
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 8L

Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ)	: C1
Ограниченные количества (ВОПОГ)	: 1 L
Освобожденные количества (ВОПОГ)	: E2
Разрешенный способ перевозки (ВОПОГ)	: T
Требуемое оборудование (ВОПОГ)	: PP, EP
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)	: 0

Серная кислота для аккумуляторов мотоциклов

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
ПБМ №: 00377-0113

Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ) : C1
Ограниченное количество (МПОГ) : 1L
Освобожденные количества (МПОГ) : E2
Инструкции по упаковке (МПОГ) : P001, IBC02
Категория транспортировки (RMПОГ) : 2
Идентификационный номер опасности (МПОГ) : 80

Другая дополнительная информация : Транспортировка осуществляется исключительно в допущенной и подходящей упаковке

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

Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)		
Код идентификации	Применимо к	Наименование или описание записи
3(b)	Серная кислота для аккумуляторов мотоциклов ; Серная кислота	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: негативные воздействия классов опасности 3.1–3.6, 3.7 на половую и детородную функцию или на развитие, воздействия класса опасности 3.8, за исключением наркотических воздействий, 3.9 и 3.10

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях

Не содержит вещества, регулируемые РЕГЛАМЕНТОМ (EU) № 1005/2009 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 сентября 2009 года «О веществах, разрушающих озоновый слой».

Содержит вещества, которые регулируются Регламентом (ЕС) 2019/1148 Европейского парламента и Совета по обращению и использованию прекурсоров взрывчатых веществ от 20 июня 2019 года.

ПРИЛОЖЕНИЕ I. ПОДЛЕЖАЩИЕ ОГРАНИЧЕНИЯМ ПРЕКУРСОРЫ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ

Перечень веществ, предоставление, передача, владение или использование которых широким кругом лиц запрещены в виде самостоятельного вещества или смесей или веществ, включающих такие вещества, если концентрация превышает предельные значения, указанные в столбце 2, и в отношении которых установлена обязанность уведомления надлежащих государственных органов о подозрительных действиях или исчезновении в существенном объеме или краже в течение 24 часов.

Серная кислота для аккумуляторов мотоциклов

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
ПБМ №: 00377-0113

Наименование	CAS №	Предельное значение	Верхнее предельное значение для лицензирования согласно пункту 3 статьи 5	Код комбинированной номенклатуры (CN) для отдельного химически заданного соединения, соответствующего требованиям примечания 1 к главе 28 или 29 CN соответственно	Код комбинированной номенклатуры для смеси, не содержащей компонентов, которые определяют необходимость классификации согласно другому коду комбинированной номенклатуры (CN)
Sulphuric acid	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

См. https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Seveso Дополнительная информация : Не попадает под действие Директивы Севезо III
Содержит вещество, подпадающее под действие Регламента (ЕС) 273/2004 Европейского парламента и Совета от 11 февраля 2004 г. о производстве и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ.

Наименование	Обозначение CN	CAS №	Код CN	Категория	Предел	Приложение
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 10	Kategorie 3		Anhang I

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

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

Серная кислота для аккумуляторов мотоциклов

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
ПБМ №: 00377-0113

Аббревиатуры и акронимы:	
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
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
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

Серная кислота для аккумуляторов мотоциклов

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
ПБМ №: 00377-0113

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:

Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H290	Может вызывать коррозию металлов.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Met. Corr. 1	Химические вещества, вызывающие коррозию металлов - класс 1
Skin Corr. 1A	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1A
Skin Irrit. 1	Разъедание/раздражение кожи - класс 1
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Экспертная оценка
Skin Irrit. 1	H314	На основе испытательных данных
Eye Dam. 1	H318	На основе испытательных данных

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.