

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

**1.1. Идентификация химической продукции**

Вид продукта : Смесь  
 Наименование материала : MIDA FLOW 243 OS  
 Вид продукта : Очиститель, моющее средство  
 Группа продукта : Смесь

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

**1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта**

Основная категория использования : Промышленное использование, Профессиональное использование  
 Использование вещества/смеси : моющее средство

**1.2.2. Ограничения на применение химического продукта**

Нет дополнительной информации

**1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности**

**Поставщик**

Christeyns s.r.o.  
 Vítovská 453/7  
 742 35 Odry - Czech Rep  
 T +420 556 731 111  
[petra.vyskocilova@christeyns.cz](mailto:petra.vyskocilova@christeyns.cz) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Телефон экстренной связи**

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)**

**2.1. Классификация вещества или смеси**

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

Met. Corr. 1 H290  
 Skin Corr. 1A H314

Полный текст категорий классификации и формулировок об опасности: см. раздел 16

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

Нет дополнительной информации

**2.2. Элементы маркировки**

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS05

Сигнальное слово (CLP) : Опасно  
 Опасные компоненты : Sulphuric acid  
 Указания об опасности (CLP) : H290 - Может вызывать коррозию металлов.  
 H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

# MIDA FLOW 243 OS

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### Советы по технике безопасности (CLP)

: P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, средствами защиты лица, защитной одеждой, защитными перчатками.  
P305+P351+P338+P310 - 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. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/....  
P390 - Абсорбировать пролившееся вещество, чтобы не допустить повреждение материалов.  
P301+P330+P331+P310 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/....  
P303+P361+P353+P310 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/....

### 2.3. Другие опасности

Нет дополнительной информации

## 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]
Sulphuric acid	(Номер CAS) 7664-93-9 (EC №) 231-639-5 (Индексный № EC) 016-020-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119458838-20	10 - 30	Skin Corr. 1A, H314
Sodium cumenesulphonate	(Номер CAS) 15763-76-5 (EC №) 239-854-6 (Индексный № EC) / (Регистрационный № REACH) 01-2119489411-37	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319
Sulfamic acid - to be updated with new sds	(Номер CAS) 5329-14-6 (EC №) 226-218-8 (Индексный № EC) 016-026-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119488633-28	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Perossido di idrogeno	(Номер CAS) 7722-84-1 (EC №) 231-765-0 (Индексный № EC) 008-003-00-9 (Регистрационный № REACH) 01-2119485845-22	3 - 5	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335

### Предельная удельная концентрация:

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

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения

: При любом сомнении или при сохранении симптомов следует обратиться к врачу.

Первая помощь при вдыхании

: В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

Первая помощь при попадании на кожу

: Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу большим количеством воды. Незамедлительно вызвать врача.

Первая помощь при попадании в глаза

: Wash immediately with plenty water (during 20 minutes), also under eyelids. Незамедлительно вызвать врача.

# MIDA FLOW 243 OS

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Заглатывание : Прополоскать рот водой. Не вызывать рвоту. Незамедлительно вызвать врача.

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Акутовая кожа влияний : Продукт вызывает тяжелые ожоги.

Акутовые глаза влияний : Вызывает сильные ожоги глаз.

Трасса акутовых влияний устно : Жжение или раздражение тканей полости рта, горла и желудочно-кишечного тракта.

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

Нет дополнительной информации

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Можно использовать все средства пожаротушения.

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Нет дополнительной информации

### 5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении : Использовать автономный дыхательный аппарат и химически стойкую защитную одежду.

## 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

Нет дополнительной информации

#### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Нет дополнительной информации

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду.

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

Методы очистки : Абсорбировать утечку песком или землей. Смести или убрать лопатой, поместить в закрытый контейнер для уничтожения.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Нет дополнительной информации

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Никогда не смешивать с другими материалами. Никогда не переливать/пересыпать неиспользованный материал назад в фабричную тару.

Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения : Хранить только в контейнере завода-изготовителя. Хранить плотно закрытым в сухом прохладном месте.

Избегать веществ : Никаких известных.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Нет дополнительной информации

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

Sulphuric acid (7664-93-9)	
<b>EU - Пределы воздействия на рабочем месте</b>	
Наименование вещества	Sulphuric acid (mist)
IOELV TWA (мг/м³)	0,05 мг/м³
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU

### 8.2. Применимые меры технического контроля

<b>Предохранение от руки:</b>
Защитные перчатки
<b>Предохранение от глаза:</b>
Использовать защитные очки, оберегающие от брызг

# MIDA FLOW 243 OS

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### Защитное оборудование:

Носить соответствующую защитную одежду

### Дыхательное предохранение:

Если способ применения материала представляет собой риск вдыхания, использовать средства защиты органов дыхания

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Физическое положение	: Жидкость
Цвет	: Бесцветный.
Запах	: без запаха.
Порог запаха	: Нет данных
pH	: < 6 1,5 ± 0,5 (100%);
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
Температура плавления	: 0 °C
Температура затвердевания	: Нет данных
Кипя пункт/ Кипя ряд	: Нет данных
Горячая точка	: Нет данных
Температура самовозгорания	: Нет данных
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Нет данных
Давление пара	: Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	: Нет данных
Относительная плотность	: Нет данных
Плотность	: ≈ 1,151 г/мл
Растворимость	: Soluble in water.
Log Pow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: Нет данных
Вязкость, динамическая	: Нет данных
Взрывчатые свойства	: Нет данных
Окислительные свойства	: Нет данных
Граница взрывоопасности	: Нет данных

### 9.2. Прочая информация

Нет дополнительной информации

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Нет дополнительной информации

### 10.2. Химическая устойчивость

Вещество стабильно при нормальных условиях работы и хранения.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Экзотермическая реакция при контакте с щелочными субстанциями.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Беречь от солнечных лучей. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

### 10.5. Несовместимые материалы

Никогда не смешивать с другими материалами.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада, такие как дым, угарный газ или диоксид углерода могут быть освобождены в случае длительного нагревания.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется.

### Sulphuric acid (7664-93-9)

DL50, в/ж	2140 мг/кг вес тела
-----------	---------------------

# MIDA FLOW 243 OS

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

CL50, инг., крысы (туман/пыль - мг/л/4ч)	375 мг/л
--	----------

### Sodium cumenesulphonate (15763-76-5)

DL50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг
DL50, н/к, кролики	>= 2000 мг/кг вес тела

Разъедание/раздражение кожи	: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. рН: < 6 1,5 ± 0,5 (100%);
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Предполагается, что при попадании в глаза вызывает необратимые последствия рН: < 6 1,5 ± 0,5 (100%);
Респираторная или кожная сенсибилизация	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется

### Sodium cumenesulphonate (15763-76-5)

NOAEL продолжит., 2 года, в/ж, жив./жен.	>= 60 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:
--	---

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

### Sodium cumenesulphonate (15763-76-5)

NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	763 - 3534 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
---------------------------	--

Опасность при аспирации	: Не классифицируется
-------------------------	-----------------------

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	: Не классифицируется
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	: Не классифицируется

### Sulphuric acid (7664-93-9)

CL50, рыбы (1)	> 16 мг/л
EC50, другие водные организмы (1)	> 100 мг/л waterflea
EC50, другие водные организмы (2)	> 100 мг/л

### Sodium cumenesulphonate (15763-76-5)

CL50, рыбы (1)	> 100 мг/л
EC50, дафнии (1)	> 100 мг/л
EC50, 96ч, водоросли (1)	>= 758 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ЭсК 50 (морские водоросли)	> 100 мг/л

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### MIDA FLOW 243 OS

Стойкость и разлагаемость	ПАВ, содержащиеся в данном препарате, соответствует (соответствуют) критериям биологического разложения, указанным в Положении (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Данные в поддержку этого утверждения приводятся в распоряжение компетентных органов государств-членов и будут доступны для них, по их просьбе или по просьбе производителя стиральных средств.
---------------------------	---

# MIDA FLOW 243 OS

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### MIDA FLOW 243 OS

Потенциал биоаккумуляции	Никакой биоаккумуляции.
--------------------------	-------------------------

#### Sulphuric acid (7664-93-9)

Log Pow	-2,2
---------	------

### 12.4. Мобильность в почве

Нет дополнительной информации

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

Нет дополнительной информации

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Нет дополнительной информации

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Экология - отходы




: Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами.

код HP

: HP8 - "Агрессивные отходы": отходы, применение которых может вызвать повреждение кожи.

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Номер ООН</b>		
UN 1760	UN 1760	UN 1760
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>		
КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	КОРРОЗИОННАЯ/ЕДКАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К	Corrosive liquid, n.o.s.
<b>Описание транспортного документа</b>		
UN 1760 КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Sulphuric acid, Amidosulfonic acid), 8, II, (E)	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sulphuric acid, Amidosulfonic acid), 8, II	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (Sulphuric acid, Amidosulfonic acid), 8, II
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке</b>		
8 	8 	8 
<b>14.4. Группа упаковки</b>		
II	II	II
<b>14.5. Экологические опасности</b>		
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет

Дополнительная информация отсутствует

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	: C9
Специальные положения (ДОПОГ)	: 274
Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 1л
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P001, IBC02
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	: MP15
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: T11

# MIDA FLOW 243 OS

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) : TP2, TP27

Код цистерны (ДОПОГ) : L4BN

Транспортное средство для перевозки цистернах : AT

Транспортная категория (ДОПОГ) : 2

Идентификационный номер опасности (номер Кемлер) : 80

Оранжевая табличка :



Код ограничения проезда через туннели : E

### Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ) : 274

Инструкции по упаковке (МКМПОГ) : P001

Инструкции IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ) : IBC02

### Транспортирование воздушным транспортом

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

Специальное положение (ИАТА) : A3, A803

### 14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

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

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

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

Нормы, касающиеся моющих средств : Маркировка содержимого:

Компонент	%
Анионные поверхностно-активные вещества	5-15%
Отбеливатель на базе кислорода	<5%

#### 15.1.2. Национальное регулирование

Нет дополнительной информации

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

# MIDA FLOW 243 OS

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Прочая информация : Рекомендуется передавать сведения из данного паспорта безопасности в соответствующей форме всем пользователям. Эта информация действительно является наиболее полным и точным изложением сведений, которыми мы располагаем в настоящее время. Данная информация относится только к тому материалу, который указан в ней, и не может распространяться на комбинации с любыми другими продуктами. Настоящий паспорт безопасности материала соответствует требованиям 2006/1907/ЕЕС. Вся ответственность за надлежащее исполнение мер, необходимых согласно действующим юридическим нормам и требованиям, возлагается на пользователя. Компания Christeyns не несет ответственности за любой ущерб или убытки, возникшие в результате использования информации, приведенной в данном паспорте безопасности материала.

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при вдыхании пыли/тумана), Класс 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 4
Aquatic Chronic 3	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2
Met. Corr. 1	Вещества, вызывающие коррозию металлов, Класс 1
Ox. Liq. 1	Окисляющие жидкости, Класс 1
Skin Corr. 1A	Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 1A
Skin Irrit. 2	Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 2
STOT SE 3	Химическая продукция, обладающая раздражающим действием на дыхательные пути, Класс 3
H271	Может вызвать горение или взрыв; сильный окислитель
H290	Может вызывать коррозию металлов
H302	Вредно при проглатывании
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

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

Met. Corr. 1	H290	Экспертная оценка
Skin Corr. 1A	H314	Экспертная оценка

ПБВ ЕС (Приложение II REACH )

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