

Торговое название: Acid Shampoo A

номер продукта: 311999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 14.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

**Acid Shampoo A**

### 1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)

Соответствующие выявленные случаи применения

Очиститель

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

### 1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Номер телефона +49-2303-9 86 70-0

Номер факса +49-2303-9 86 70-26

Сведения о сертификате безопасности

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):

+7 (495) 628 16 87 (только из России)

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Степень опасности химической продукции в целом

**Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

**Указания по классификации**

Классификация продукта как "едкого" осуществлена с учетом экстремального значения pH, см.:

- Постановление 1272/2008 (CLP), Прилож. I, пункты 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:

Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2

Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

### 2.2 Сведения о маркировке

**Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)**

Пиктограммы опасностей



GHS05

Сигнальное слово

**Торговое название:** Acid Shampoo A**номер продукта:** 311999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 14.09.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

Опасно

**Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:**

Фосфорная кислота

КИСЛОТА МЕТАНСУЛЬФОНОВАЯ

Диметил(тетрадецил)аминоксид

**Указания по опасности**

H290

Может вызывать коррозию металлов.

H314

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Указания по технике безопасности**

P260

Не вдыхать пары/аэрозоли.

P273

Избегать попадания в окружающую среду.

P280

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

P303+P361+P353

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.

P305+P351+P338

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310

Немедленно обратиться за медицинской помощью.

P390

Локализовать просыпания/проливы/утечки во избежание воздействия.

**2.3 Прочие опасности**

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT

Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит &gt;0,1% вещества, которое считается СБТ.

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB

Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит &gt;0,1% вещества, которое считается vPvB.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.1 Сведения о веществе**

Не относится. Продукт не является веществом.

**3.2 Сведения о смеси****Содержание опасных компонентов**

№	Наименование вещества		Дополнительные указания		%
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация		
1	<b>Фосфорная кислота</b>				
	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>=	10,00 - < 25,00	вес. %
2	<b>КИСЛОТА МЕТАНСУЛЬФОНОВАЯ</b>				
	75-75-2 200-898-6 607-145-00-4 01-2119491166-34	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 STOT SE 3; H335	>=	5,00 - < 10,00	вес. %
3	<b>Диметил(тетрадецил)аминоксид</b>				
	3332-27-2 222-059-3 - 01-2119949262-37	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>=	5,00 - < 10,00	вес. %
4	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>				

**Торговое название:** Acid Shampoo A**номер продукта:** 311999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 14.09.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 5,00 - < 10,00	вес. %
---	---	-------------------	--------

Полный текст H- и EУH-фраз: см. раздел 16

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%	-	-

Полный текст примечаний: см. раздел 16 "Примечания для идентификации, классификации и маркировки веществ (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI".

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим****Общие указания**

Загрязненные одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить. При продолжительных болях вызвать врача.

**При вдыхании**

Соблюдая приемлемые меры по защите дыхания, вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха; Не употреблять приводящий в сознание метод искусственного дыхания. При продолжительных болях вызвать врача.

**При контакте с кожей**

Немедленно и долго промывать водой. Немедленно обратитесь к врачу.

**При попадании в глаза**

Удалить контактные линзы. Глаз промывать под проточной водой в течение 10-15 минут (защищая неповрежденный глаз), по возможности широко раскрыв веко. Необходима срочная неотложная помощь офтальмолога.

**При проглатывании**

Выполоскать полость рта и выпить обильное количество воды; Не вызывайте рвоту. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии. Немедленно обратитесь к врачу.

**4.2 Наблюдаемые симптомы**

Данные отсутствуют.

**4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1 Средства тушения****Приемлемые средства пожаротушения**

Сам по себе продукт не воспламеняется; метод тушения пожара на окружающих поверхностях должен быть проголосован.

**Неподходящие огнегасящие средства**

Плотная водяная струя

**5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность**В случае пожара могут образоваться: Дioxid углерода (CO<sub>2</sub>); Окись углерода (CO); Оксиды фосфора; Оксиды серы; Оксиды азота (NO<sub>x</sub>); Едкие газы/пары**5.3 Указания по борьбе с пожаром**

Применять респиратор. Одеть полный защитный комбинезон. Загрязненную воду, использованную для гашения, собирать отдельно, нельзя вливать в канализацию.

Торговое название: Acid Shampoo A

номер продукта: 311999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 14.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях

#### Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8). Применять персональную защитную одежду.

#### Оперативные силы

Средства индивидуальной защиты – см. раздел 8.

### 6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в почву / почву. При попадании в водоемы, почву или в канализацию сообщить об этом в соответствующие органы.

### 6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Вытекший материал следует заблокировать с помощью негорючего абсорбента (например, песка, почвы, кизельгура, вермикулита) и собрать для дальнейшей утилизации в соответствии с местными предписаниями в предназначенные для этих целей емкости (см. раздел 13). Разбавлять большим количеством воды.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Информация относительно безопасного обращения, смотри главу 7. Информация относительно персонального защитного оборудования, смотри главу 8. Информация относительно ликвидации отходов, смотри главу 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

#### Указания к безопасному обращению

Риск при обращении с продуктом должен быть сведен к минимуму путем применения защитных и профилактических мер. Рабочий процесс, если возможно, должен быть разработан таким образом, в соответствии с современным уровнем техники, чтобы опасные вещества не могли выделяться или контакт с кожей мог быть исключен.

#### Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

При работе не разрешается курить, есть или пить. Хранить вдали от продуктов питания и напитков. Не вдыхайте пары. Избегать контакта с кожей и глазами; Перед перерывом и после работы вымыть руки. Снять загрязненную одежду и обувь и основательно очистить их перед повторным использованием. Иметь в состоянии готовности резервный душ. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз.

### 7.2 Правила хранения химической продукции

#### Технические меры и условия хранения

Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении.

#### Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого. Держать только в оригинальной упаковке.

#### Указания, касающиеся совместного хранения

Вещества, которых следует избегать, см. раздел 10.

### 7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Подлежащие контролю параметры

Торговое название: Acid Shampoo A

номер продукта: 311999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 14.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

**Пределные значения для рабочего места**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	<b>Фосфорная кислота</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Orthophosphoric acid		
	STEL	2	mg/m <sup>3</sup>
	TWA	1	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	2-Butoxyethanol		
	STEL	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	TWA	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Впитывание через кожу / Сенсibilизация	Skin	

**Значения DNEL, DMEL и PNEC****Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)**

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	<b>Фосфорная кислота</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	1	mg/m <sup>3</sup>
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	2	mg/m <sup>3</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	10,7	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>КИСЛОТА МЕТАНСУЛЬФОНОВАЯ</b>			<b>75-75-2</b> <b>200-898-6</b>	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	19,44	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	6,76	mg/m <sup>3</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	0,7	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Диметил(тетрадецил)аминоксид</b>			<b>3332-27-2</b> <b>222-059-3</b>	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	11	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	6,2	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	125,00	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	89,00	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	246,00	mg/m <sup>3</sup>

**Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)**

№	Наименование вещества	№ CAS / EG
---	-----------------------	------------

Торговое название: Acid Shampoo A

номер продукта: 311999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 14.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
1	<b>Фосфорная кислота</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,1 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	0,36 mg/m3
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	4,57 mg/m3
2	<b>КИСЛОТА МЕТАНСУЛЬФОНОВАЯ</b>			<b>75-75-2</b> <b>200-898-6</b>
	орально	Длительный период (хронически)	системно	8,33 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	8,33 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	1,44 mg/m3
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	0,42 mg/m3
3	<b>Диметил(тетрадецил)аминоксид</b>			<b>3332-27-2</b> <b>222-059-3</b>
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,44 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	5,5 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	1,53 mg/m3
4	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	орально	Длительный период (хронически)	системно	6,30 mg/kg/zi
	орально	кратковременное (острое)	системно	26,70 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	75,00 mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	89,00 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	59,00 mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	426,00 mg/m3
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	147,00 mg/m3

**Значения ПБК (PNEC)**

№	Наименование вещества	№ CAS / EG	
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение
1	<b>КИСЛОТА МЕТАНСУЛЬФОНОВАЯ</b>		<b>75-75-2</b> <b>200-898-6</b>
	вода	Пресная вода	0,012 mg/L
	вода	Морская вода	0,001 mg/L
	вода	Вода временная	0,12 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	0,044 mg/kg
	вода	Морская вода, осадок	0,004 mg/kg
	Почва	-	0,002 mg/kg
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	100 mg/L

Торговое название: Acid Shampoo A

номер продукта: 311999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 14.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

2	<b>Диметил(тетрадецил)аминоксид</b>		<b>3332-27-2 222-059-3</b>	
	вода	Пресная вода	0,034	mg/L
	вода	Морская вода	0,003	mg/L
	вода	Вода временная	0,034	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	5,24	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,524	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	1,02	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	24	mg/L
	Вторичное отравление касается: Пищевые продукты	-	11,1	mg/kg
3	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>		<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	вода	Пресная вода	8,80	mg/L
	вода	Морская вода	0,88	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	34,60	mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии			
	вода	Морская вода, осадок	3,46	mg/kg
	вода	Вода временная	26,4	mg/L
	Почва	-	2,33	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	463,00	mg/L
	Вторичное отравление	-	0,02	g/kg

## 8.2 Средства контроля за опасным воздействием

### Подходящие технические устройства управления

Обеспечьте хорошую вентиляцию. Этого можно добиться с помощью местной или централизованной вентиляционной системы. Если этого недостаточно, то для соблюдения граничных значений состава воздуха необходимо пользоваться подходящим респиратором.

### Средства индивидуальной защиты

#### Защита дыхательных путей

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Если не указаны предельные значения на рабочем месте, следует принять при образовании аэрозолей и тумана достаточные меры по защите органов дыхания.

#### Защита для глаз/лица

тесноприлегающие защитные очки (EN 166).

#### Защита рук

При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование рукавиц, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные перчатки следует всегда проверять на их пригодность для конкретного рабочего места (например, механическая прочность, совместимость продукта, антистатичность). Следуйте инструкциям производителя перчаток и информации о том, как использовать, хранить, ухаживать и заменять перчатки. Защитные перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или появления первых признаков износа. Рабочие процессы должны быть разработаны таким образом, чтобы не было необходимости постоянно носить перчатки.

Пригодный материал	Бутилкаучук		
Пригодный материал	неопрен		
Пригодный материал	Хлоропеновый каучук		
Толщина материала	>	0,5	мм
Время проникновения	>	480	мин

**Торговое название:** Acid Shampoo A**номер продукта:** 311999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 14.09.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU**Прочие меры защиты**

Рабочая одежда, устойчивая к воздействию химикатов.

**Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции**

<b>Физическое состояние/Цвет</b>	
жидкая	
жёлтый	
<b>Запах</b>	
характерный	
<b>Порог восприятия запаха</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Величина pH</b>	
Значение	< 1
<b>Температура кипения / область температур кипения</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура плавления / область температур плавления</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура разложения / область температур разложения</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура вспышки</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура самовоспламенения</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Окисляющие свойства</b>	
не окисляется	
<b>Взрывоопасные свойства</b>	
Продукт не является взрывоопасным.	
<b>Воспламеняемость (твердые, газообразные)</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Ниже предела воспламеняемости или взрываемости</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Верхний предел воспламеняемости или взрываемости</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Давление паров</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Плотность пара</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Скорость испарения</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Относительная плотность</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Плотность</b>	



Торговое название: Acid Shampoo A

номер продукта: 311999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 14.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Значение	1,09	г/см <sup>3</sup>
Исходная температура	20	°C

<b>Растворимость в воде</b>	
Примечание	можно смешивать

<b>Растворимость(и)</b>	
Данные отсутствуют	

<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Исходная температура		25	°C
источники		ECHA	

<b>Вязкость</b>	
Данные отсутствуют	

**9.2 Прочие данные**

<b>Прочие данные</b>	
Данные отсутствуют.	

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1 Реакционная способность**

Данные отсутствуют.

**10.2 Химическая стабильность**

Стабильно при условии применения рекомендованных предписаний по хранению и обращению (см. раздел 7).

**10.3 Возможность опасных реакций**

Возможно образование газообразного водорода при контакте с некоторыми металлами (например, алюминием).

**10.4 Условия, которых следует избегать**

При установленном использовании не существует

**10.5 Несовместимые вещества**

Сильные основания; Сильные окислители

**10.6 Опасные продукты разложения**

При установленном использовании не существует

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1 Сведения о токсикологическом воздействии**

<b>Острая оральная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)</b>	
№	Название продукта
1	Acid Shampoo A
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE оральный > 2000 мг/кг).

<b>Острая оральная токсичность</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	Фосфорная кислота	7664-38-2	231-633-2
LD50	300	-	2000 мг/кг веса тела

Торговое название: Acid Shampoo A

номер продукта: 311999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 14.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

вид метод источники	Крыса OECD 423 ECHA		
<b>2</b>	<b>КИСЛОТА МЕТАНСУЛЬФОНОВАЯ</b>	<b>75-75-2</b>	<b>200-898-6</b>
LD50		649	мг/кг веса тела
вид метод источники Оценка/классификация	Крыса OECD 401 ECHA На основании имеющихся данных обеспечивается соответствие критериям.		
<b>3</b>	<b>Диметил(тетрадецил)аминоксид</b>	<b>3332-27-2</b>	<b>222-059-3</b>
LD50		1495	мг/кг веса тела
вид метод источники	Крыса OECD 401 ECHA		
<b>4</b>	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LD50		1746	мг/кг веса тела
вид метод источники	Крыса OECD 401 ECHA		

**Острая кожная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)**

№	Название продукта
<b>1</b>	<b>Acid Shampoo A</b>
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE дермальный > 2000 мг/кг).

**Острая кожная токсичность**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>КИСЛОТА МЕТАНСУЛЬФОНОВАЯ</b>	<b>75-75-2</b>	<b>200-898-6</b>
LD50	>=	1000	мг/кг веса тела
вид метод источники Оценка/классификация	Кролики OECD 402 ECHA На основании имеющихся данных обеспечивается соответствие критериям.		
<b>2</b>	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LD50	>	2000	мг/кг веса тела
вид метод источники	Морская свинка OECD 402 ECHA		

**Острая ингаляционная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)**

№	Название продукта
<b>1</b>	<b>Acid Shampoo A</b>
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE ингаляционно: > 20.000 ppmV (газы), > 20 мг/л (испарения), > 5 мг/л (пепел/туман)).

**Острая ингаляционная токсичность**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
---	-----------------------	-----------	----------

Торговое название: Acid Shampoo A

номер продукта: 311999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 14.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
оценка острой токсичности		1,5	мг/л
Продолжительность экспозиции		4	ч
Агрегатное состояние вид	Пыль/туман Крыса		

**Разъедающее/раздражающее действие на кожу**

Данные отсутствуют

**тяжелые повреждения / раздражение глаз**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Фосфорная кислота	7664-38-2	231-633-2

вид  
источники  
оценка

Кролики  
ЕСНА  
сильноедкий

2	КИСЛОТА МЕТАНСУЛЬФОНОВАЯ	75-75-2	200-898-6
---	--------------------------	---------	-----------

вид  
метод  
источники  
оценка  
Оценка/классификация

Кролики  
OECD 405  
ЕСНА  
необратимое воздействие на глаза  
На основании имеющихся данных обеспечивается соответствие критериям.

3	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
---	------------------	----------	-----------

Продолжительность экспозиции

24

ч

вид  
метод  
источники  
оценка

Кролики  
OECD 405  
ЕСНА  
раздражающий глаза

**Сенсибилизация дыхательных путей/кожи**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0

Способ поглощения

Кожа

вид  
метод  
источники  
оценка

Морская свинка  
OECD 406  
ЕСНА  
Неаллергический

**Мутагенность зародышевых клеток**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Фосфорная кислота	7664-38-2	231-633-2

источники  
Оценка/классификация

ЕСНА  
Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.

2	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
---	------------------	----------	-----------

метод  
источники  
Оценка/классификация

OECD 471  
ЕСНА  
Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.

**Восстановление токсичности**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Фосфорная кислота	7664-38-2	231-633-2

источники  
Оценка/классификация

ЕСНА  
Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.

**Канцерогенность**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0

Торговое название: Acid Shampoo A

номер продукта: 311999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 14.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

вид метод источники Оценка/классификация	Крыса OECD 451 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
---	---

<b>Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте</b>
Данные отсутствуют

<b>Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте</b>
Данные отсутствуют

<b>Опасность аспирации</b>
Данные отсутствуют

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность**

Токсичность для рыб (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	<b>КИСЛОТА МЕТАНСУЛЬФОНОВАЯ</b>	<b>75-75-2</b>	<b>200-898-6</b>
LC50		73	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Oncorhynchus mykiss		
метод	OECD 203		
источники	ECHA		
2	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LC50	>	1474	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Oncorhynchus mykiss		
метод	OECD 203		
источники	ECHA		

Токсичность для рыб (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC	>	100	мг/л
Продолжительность экспозиции		21	деци
вид	Rerio Danio		
метод	OECD 204		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	<b>Фосфорная кислота</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
ЕС50	>	100	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
2	<b>КИСЛОТА МЕТАНСУЛЬФОНОВАЯ</b>	<b>75-75-2</b>	<b>200-898-6</b>
ЕС50		260	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
3	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
ЕС50		1550	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		

Торговое название: Acid Shampoo A

номер продукта: 311999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 14.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

метод источники	OECD 202 ECHA
--------------------	------------------

Токсичность для дафний (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	мг/л
Продолжительность экспозиции		21	деци
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 211		
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Фосфорная кислота	7664-38-2	231-633-2
ЕС50		>	100 мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Desmodesmus subspicatus		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		
2	КИСЛОТА МЕТАНСУЛЬФОНОВАЯ	75-75-2	200-898-6
ЕС50		12	24 мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		
3	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
ЕС50		911	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (хроническая)	
Данные отсутствуют	

Токсичность по отношению к бактериям			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Фосфорная кислота	7664-38-2	231-633-2
ЕС50		>	1000 мг/л
Продолжительность экспозиции		3	ч
вид	Активная густая грязь		
метод	OECD 209		
источники	ECHA		

## 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению		
Значение		90,4	%
Продолжительность		28	деци
метод	OECD 301 B		
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		

## 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС

Торговое название: Acid Shampoo A

номер продукта: 311999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 14.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
log Pow			0,81
Исходная температура источники			25 °C
	ECHA		

**12.4 Мобильность в почве**

Данные отсутствуют.

**12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения**

Результаты PBT- и vPvB-заключения	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается СБТ.
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается vPvB.

**12.6 Другие вредные воздействия**

Данные отсутствуют.

**12.7 Прочие данные**

Прочие данные
Не допускайте попадания продукта в сточные воды или канализацию и не утилизируйте вместе с бытовыми отходами.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)****Продукт**

Утилизация должна осуществляться в соответствии с правилами после консультации с ответственным местным органом власти и компанией по утилизации на подходящем и утвержденном объекте.

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

**Упаковка / тара**

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****14.1 Транспорт ADR/RID/ADN**

Класс	8
Код классификации	C9
Группа упаковки	II
Номер вида опасности	80
Номер UN	UN1760
Маркировка продукта	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Инициатор опасности	Фосфорная кислота КИСЛОТА МЕТАНСУЛЬФОНОВАЯ
Tunnel restriction code	E
Этикетка обозначения вида опасности	8

**14.2 Транспорт IMDG**

Класс	8
Группа упаковки	II
Номер UN	UN1760
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

**Торговое название:** Acid Shampoo A**номер продукта:** 311999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 14.09.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

Инициатор опасности	phosphoric acid methanesulphonic-acid
EmS	F-A, S-B
Label (Этикетка)	8

**14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA**

Класс	8
Группа упаковки	II
Номер UN	UN1760
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Corrosive liquid, n.o.s.
Инициатор опасности	phosphoric acid methanesulphonic-acid
Label (Этикетка)	8

**14.4 Прочие данные**

Данные отсутствуют.

**14.5 Опасности для окружающей среды**

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

Данные отсутствуют.

**14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC**

не относится

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах****15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды****Предписания ЕС****Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)**

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV

**Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска**

Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

**Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий**

На продукт распространяются положения Постановления REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.	№ 3
--	-----

**Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами**

На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

**Прочие предписания**

При использовании этого продукта следует применять национальные предписания по защите здоровья и технике безопасности.

Тензиды этого продукта соответствуют регулированию (ЕС) No 648/2004.

Торговое название: Acid Shampoo A

номер продукта: 311999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 14.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

## 15.2 Оценка химической безопасности веществ

Анализ безопасности вещества для данной смеси не проводился.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции

Директива 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (ЕU) 2017/164.

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

### Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз H и EUH (если он не приведен уже в этих разделах).

H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Примечания для идентификации, классификации и маркировки веществ (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI)

**В** Некоторые вещества (кислоты, основания и т.д.) поступают на рынок в виде водных растворов различной концентрации, а следовательно для этих растворов необходима разная классификация и маркировка, т.к. факторы риска различаются при разных концентрациях. В Части 3 элементы с Примечанием В имеют общее обозначение следующего типа: "азотная кислота... %". В этом случае поставщик должен указать на этикетке процентную концентрацию раствора. Если не указано иначе, то предполагается, что процентная концентрация вычисляется в весовых процентах.

### Отдел по разработке "Листа данных"

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

Prod-ID 767942