

Торговое название: Felgenreiniger K viskos

номер продукта: 233999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 04.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

**Felgenreiniger K viskos**

### 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)

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

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



GHS07

Сигнальное слово

Опасно

Торговое название: Felgenreiniger K viskos

номер продукта: 233999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 04.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

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

Фосфорная кислота

**Указания по опасности**

H302

Вредно при проглатывании.

H314

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

**Указания по технике безопасности**

P260

Не вдыхать пары/аэрозоли.

P280

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

P301+P330+P331

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!

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.

**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	>= 25,00 - < 50,00	вес. %
2	<b>[[[(2-гидроксиэтил)имино]диметилен]бисфосфоновая кислота, натриевая соль</b>			
	22036-78-8 244-743-0 - -	Met. Corr. 1; H290 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	вес. %
3	<b>Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли</b>			
	68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	вес. %

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

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

**Торговое название:** Felgenreiniger K viskos**номер продукта:** 233999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 04.09.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

		Eye Irrit. 2; H319: C >= 10%		
		Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%		
3	-	Acute Tox. 4; H302: C >= 65%	-	-

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 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. При продолжительном раздражении кожи посоветоваться с врачом.

#### При попадании в глаза

Удалить контактные линзы. Глаз промывать под проточной водой в течение 10-15 минут (защита 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

Данные отсутствуют.

#### Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

### 5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>); Окись углерода (CO); Оксиды фосфора; Едкие газы/пары

### 5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Одеть полный защитный комбинезон.

## 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

**Торговое название:** Felgenreiniger K viskos**номер продукта:** 233999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 04.09.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в подпочву / 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

#### Предельные значения для рабочего места

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Фосфорная кислота	7664-38-2	231-633-2
	2000/39/ЕС		
	Orthophosphoric acid		
	STEL	2	mg/m <sup>3</sup>
	TWA	1	mg/m <sup>3</sup>

#### Значения DNEL, DMEL и PNEC

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)

Торговое название: Felgenreiniger K viskos

номер продукта: 233999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 04.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	<b>Фосфорная кислота</b>			<b>7664-38-2 231-633-2</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>Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли</b>			<b>68411-30-3 270-115-0</b>	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	85	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	6	mg/m <sup>3</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	6	mg/m <sup>3</sup>

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

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	<b>Фосфорная кислота</b>			<b>7664-38-2 231-633-2</b>	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,1	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	0,36	mg/m <sup>3</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	4,57	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли</b>			<b>68411-30-3 270-115-0</b>	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,425	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	42,5	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	1,5	mg/m <sup>3</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	1,5	mg/m <sup>3</sup>

## Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества		№ CAS / EG	
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение	
1	<b>Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли</b>		<b>68411-30-3 270-115-0</b>	
	вода	Пресная вода	0,268	mg/L
	вода	Морская вода	0,0268	mg/L
	вода	Вода временная	0,0167	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	8,1	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	6,8	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	35	mg/kg Вес в

**Торговое название:** Felgenreiniger K viskos**номер продукта:** 233999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 04.09.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

				сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	3,43	mg/L

**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. Маска, защищающая дыхательные пути с комбинацией фильтров.

Примечание к фильтрующим A2 P2  
респираторам

**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		
Толщина материала	>	0,5	мм
Время проникновения	>	480	мин

**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	
Красный	
<b>Запах</b>	
лимона	
<b>Порог восприятия запаха</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Величина pH</b>	
Значение	0
<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>	

Торговое название: Felgenreiniger K viskos

номер продукта: 233999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 04.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Данные отсутствуют			
<b>Температура вспышки</b>			
Непригодный			
<b>Температура самовоспламенения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Окисляющие свойства</b>			
не окисляется			
<b>Взрывоопасные свойства</b>			
Данные отсутствуют			
<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>			
Значение	1,25	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	Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Исходная температура		23	°C
касается метод источники	pH 6,1 OECD 123 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

**Торговое название:** Felgenreiniger K viskos**номер продукта:** 233999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 04.09.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

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**

Острая оральная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	Felgenreiniger K viskos
ATE - оценка острой токсичности (смесь)	1299 мг/кг ,64
метод	Методика расчета согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 (CLP), Приложение I, часть 3, пункт 3.1.3.6.

Острая оральная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Фосфорная кислота	7664-38-2	231-633-2
LD50		300 - 2000	мг/кг веса тела
вид		Крыса	
метод		OECD 423	
источники		ECHA	
2	Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли	68411-30-3	270-115-0
LD50		1080	мг/кг веса тела
вид		Крыса	
метод		OECD 401	
источники		ECHA	

Острая кожная токсичность	
Данные отсутствуют	

Острая ингаляционная токсичность	
Данные отсутствуют	

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		Кролики	
источники		ECHA	
оценка		сильноедкий	
2	Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли	68411-30-3	270-115-0
вид		Кролики	

Торговое название: Felgenreiniger K viskos

номер продукта: 233999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 04.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

метод источники оценка	OECD 405 ECHA необратимое воздействие на глаза
------------------------------	--

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли	68411-30-3	270-115-0
Способ поглощения		Кожа	
вид метод источники Оценка/классификация		Морская свинка OECD 406 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	

Мутагенность зародышевых клеток			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	Фосфорная кислота	7664-38-2	231-633-2
источники Оценка/классификация		ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
2	Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли	68411-30-3	270-115-0
источники Оценка/классификация		ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	

Восстановление токсичности			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	Фосфорная кислота	7664-38-2	231-633-2
источники Оценка/классификация		ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
2	Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли	68411-30-3	270-115-0
источники Оценка/классификация		ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	

Канцерогенность
Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте
Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли	68411-30-3	270-115-0
вид источники Оценка/классификация		Крыса ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	

Опасность аспирации
Данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

## 12.1 Токсичность

Торговое название: Felgenreiniger K viskos

номер продукта: 233999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 04.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Токсичность для рыб (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Бензолсульфоновая кислота, С10-13-алкильные производные, натриевые соли	68411-30-3	270-115-0
LC50	Продолжительность экспозиции	1,67 96	мг/л ч
вид	метод	Lepomis macrochirus USA EPA, 1975	
источники		ECHA	
Токсичность для рыб (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Бензолсульфоновая кислота, С10-13-алкильные производные, натриевые соли	68411-30-3	270-115-0
NOEC	Продолжительность экспозиции	0,23 72	мг/л деци
вид	метод	Oncorhynchus mykiss	
источники		ECHA	
Токсичность для дафний (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Фосфорная кислота	7664-38-2	231-633-2
EC50	Продолжительность экспозиции	> 100 48	мг/л ч
вид	метод	Daphnia magna OECD 202	
источники		ECHA	
2	Бензолсульфоновая кислота, С10-13-алкильные производные, натриевые соли	68411-30-3	270-115-0
EC50	Продолжительность экспозиции	2,9 48	мг/л ч
вид	метод	Daphnia magna OECD 202	
источники		ECHA	
Токсичность для дафний (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Бензолсульфоновая кислота, С10-13-алкильные производные, натриевые соли	68411-30-3	270-115-0
NOEC	Продолжительность экспозиции	1,18 21	мг/л
вид	метод	Daphnia magna OECD 211	
источники		ECHA	
Токсичность для водорослей (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Фосфорная кислота	7664-38-2	231-633-2
EC50	Продолжительность экспозиции	> 100 72	мг/л ч
вид	метод	Desmodesmus subspicatus OECD 201	
источники		ECHA	
2	Бензолсульфоновая кислота, С10-13-алкильные производные, натриевые соли	68411-30-3	270-115-0
ErC50	Продолжительность экспозиции	127,9 72	мг/л ч
вид	метод	Scenedesmus subspicatus 88/302/EEC, C.11	
источники		ECHA	

Торговое название: Felgenreiniger K viskos

номер продукта: 233999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 04.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Токсичность для водорослей (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли	68411-30-3	270-115-0
NOEC		2,4	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	деци
вид		Scenedesmus subspicatus	
метод		88/302/ЕЕС	
источники		ЕСНА	

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		ЕСНА	

## 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли	68411-30-3	270-115-0
Значение		85	%
Продолжительность		29	деци
метод		OECD 301 B	
источники		ЕСНА	
оценка		Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)	

## 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Исходная температура		23	°C
касается		pH 6,1	
метод		OECD 123	
источники		ЕСНА	

## 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 выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

**Торговое название:** Felgenreiniger K viskos**номер продукта:** 233999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 04.09.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU**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	C1
Группа упаковки	III
Номер вида опасности	80
Номер UN	UN1805
Маркировка продукта	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Tunnel restriction code	E
Этикетка обозначения вида опасности	8

**14.2 Транспорт IMDG**

Класс	8
Группа упаковки	III
Номер UN	UN1805
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Label (Этикетка)	8

**14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA**

Класс	8
Группа упаковки	III
Номер UN	UN1805
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Phosphoric acid, solution
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**

**Торговое название:** Felgenreiniger K viskos**номер продукта:** 233999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 04.09.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU**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.

**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, (EU) 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).**

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H412 Вредно 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

---

**Торговое название:** Felgenreiniger K viskos

**номер продукта:** 233999

**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 04.09.2020

**Замененная версия:** -, создана: -

**Регион:** RU

---

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 767966