

**Торговое название:** PreWash A**номер продукта:** 310999**Актуальная версия:** 1.1.0, создана: 31.03.2021**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 12.11.2020**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1 Идентификация химической продукции****Торговое название****PreWash 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)**

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**

Опасно

Торговое название: PreWash A

номер продукта: 310999

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 31.03.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 12.11.2020

Регион: RU

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

КАЛИЯ ГИДРОКСИД

2-пропилгептан-1-ол, этоксильный

**Указания по опасности**

H290

Может вызывать коррозию металлов.

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.

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>КАЛИЯ ГИДРОКСИД</b>				
	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>=	5,00 - < 10,00	вес.%
2	<b>Тетракалия дифосфат</b>				
	7320-34-5 230-785-7 - 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>=	5,00 - < 10,00	вес.%
3	<b>2-пропилгептан-1-ол, этоксильный</b>				
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	<	5,00	вес.%
4	<b>Натрий п-кумолсульфонат</b>				
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	<	5,00	вес.%
5	<b>Кислота этидрониевая</b>				

Торговое название: PreWash A

номер продукта: 310999

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 31.03.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 12.11.2020

Регион: RU

	2809-21-4 220-552-8 - 01-2119510391-53	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	вес. %
6	<b>Гексил-Д-глюкозид</b>			
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	< 2,50	вес. %
7	<b>Нитрилотриацетат тринатрия</b>			
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	вес. %

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

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Пояснения в этой связи см. Предписание CLP 1272/2008, приложение VI, 1.2

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 2% Skin Corr. 1A; H314: C $\geq$ 5%	-	-
7	-	Carc. 2; H351: C $\geq$ 5%	-	-

**АТЕ**

№	орально	кожный	ингаляционный
1	333 мг/кг веса тела		
5	1878 мг/кг веса тела		
7	1740 мг/кг веса тела		

**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 контакте с кожей**

Немедленно и долго промывать водой. Вызвать медицинскую помощь.

**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****Воздействие**

После контакта с глазами: опасность ослепления!

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

Данные отсутствуют.

Торговое название: PreWash A

номер продукта: 310999

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 31.03.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 12.11.2020

Регион: RU

## 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: Окись углерода (CO); Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>); 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

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). Смыть остатки водой.

### 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

Торговое название: PreWash A

номер продукта: 310999

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 31.03.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 12.11.2020

Регион: RU

**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. Хранить в емкостях, соответствующих 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****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>КАЛИЯ ГИДРОКСИД</b>			<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>	
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	1	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Тетракалия дифосфат</b>			<b>7320-34-5</b> <b>230-785-7</b>	
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	44,08	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Натрий п-кумолсульфонат</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	7,6	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	53,6	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Гексил-D-глюкозид</b>			<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	595000	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	420	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Нитрилотриацетат тринатрия</b>			<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>	
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	2,4	mg/cm <sup>2</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,8	mg/cm <sup>2</sup>

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

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	<b>КАЛИЯ ГИДРОКСИД</b>			<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>	
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	1	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Тетракалия дифосфат</b>			<b>7320-34-5</b>	

Торговое название: PreWash A

номер продукта: 310999

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 31.03.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 12.11.2020

Регион: RU

				<b>230-785-7</b>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	10,87 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Натрий п-кумолсульфонат</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	орально	Длительный период (хронически)	системно	3,8 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	3,8 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	13,2 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Кислота этидрониевая</b>			<b>2809-21-4</b> <b>220-552-8</b>
	орально	Длительный период (хронически)	системно	6,5 mg/kg/zi
	орально	кратковременное (острое)	системно	6,5 mg/kg/zi
5	<b>Гексил-D-глюкозид</b>			<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>
	орально	Длительный период (хронически)	системно	35,7 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	357000 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	124 mg/m <sup>3</sup>
6	<b>Нитрилотриацетат тринатрия</b>			<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	орально	кратковременное (острое)	системно	0,9 mg/kg
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,3 mg/kg
	кожный	кратковременное (острое)	системно	
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	9,6 mg/cm <sup>2</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	3,2 mg/cm <sup>2</sup>

## Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества		№ CAS / EG
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение
1	<b>Тетракалия дифосфат</b>		<b>7320-34-5</b> <b>230-785-7</b>
	вода	Пресная вода	0,05 mg/L
	вода	Морская вода	0,005 mg/L
	вода	Вода временная	0,5 mg/L
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	50 mg/L
2	<b>Натрий п-кумолсульфонат</b>		<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	вода	Пресная вода	0,23 mg/L
	вода	Вода временная	2,3 mg/L
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	100 mg/L
3	<b>Кислота этидрониевая</b>		<b>2809-21-4</b> <b>220-552-8</b>
	вода	Пресная вода	0,136 mg/L
	вода	Морская вода	0,014 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	59 mg/kg Вес в

Торговое название: PreWash A

номер продукта: 310999

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 31.03.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 12.11.2020

Регион: RU

				сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	5,9	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	96	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	20	mg/L
	Вторичное отравление	-	12	g/kg
	касается: Пищевые продукты			
4	<b>Гексил-D-глюкозид</b>		<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>	
	вода	Пресная вода	0,176	mg/L
	вода	Морская вода	0,018	mg/L
	вода	Вода временная	4,2	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	0,722	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,072	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,654	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	100	mg/L
	Вторичное отравление	-	111,11	mg/kg
	касается: Пищевые продукты			
5	<b>Нитрилотриацетат тринатрия</b>		<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>	
	вода	Пресная вода	0,93	mg/L
	вода	Морская вода	0,093	mg/L
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	270	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.

#### 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

Торговое название: PreWash A

номер продукта: 310999

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 31.03.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 12.11.2020

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>Агрегатное состояние</b>		
жидкая		
<b>Физическое состояние/Цвет</b>		
жидкая		
зелёный		
<b>Запах</b>		
характерный		
<b>Величина pH</b>		
Значение	>=	13,5
<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 воспламенения</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Окисляющие свойства</b>		
не окисляется		
<b>Взрывоопасные свойства</b>		
Продукт не является взрывоопасным.		
<b>Воспламеняемость</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>Относительная плотность</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Плотность</b>		
Значение	1,18	г/см <sup>3</sup>
Исходная температура	20	°C



Торговое название: PreWash A

номер продукта: 310999

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 31.03.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 12.11.2020

Регион: RU

<b>Растворимость в воде</b>	
Примечание	можно смешивать
<b>Растворимость(и)</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Вязкость</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Partikeleigenschaften</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**

Неизвестны.

**10.5 Несовместимые вещества**

крепкие кислоты; Сильные окислители

**10.6 Опасные продукты разложения**

Какие-либо опасные продукты распада неизвестны

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

<b>Острая оральная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)</b>	
<b>№</b>	<b>Название продукта</b>
1	PreWash 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>			
<b>№</b>	<b>Наименование вещества</b>	<b>Номер CAS</b>	<b>Номер ЕС</b>
1	КАЛИЯ ГИДРОКСИД	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 425		
источники	ECHA		
2	Натрий п-кумолсульфонат	15763-76-5	239-854-6

Торговое название: PreWash A

номер продукта: 310999

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 31.03.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 12.11.2020

Регион: RU

LD50	>	7000	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
касается	CAS 28348-53-0		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		
<b>3</b>	<b>Кислота этидрониевая</b>	<b>2809-21-4</b>	<b>220-552-8</b>
LD50		1878	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
источники	ECHA		
<b>4</b>	<b>Нитрилотриацетат тринатрия</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
LD50		1740	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		

Острая кожная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Тетракалия дифосфат</b>	<b>7320-34-5</b>	<b>230-785-7</b>
LD50	>	2000	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		
<b>2</b>	<b>Натрий п-кумолсульфонат</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LD50	>	2000	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
касается	CAS 28348-53-0		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		

Острая ингаляционная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Натрий п-кумолсульфонат</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LC50	>	6,41	мг/л
Продолжительность экспозиции		4	ч
Агрегатное состояние	Пыль/туман		
вид	Крыса		
касается	CAS 28348-53-0		
источники	ECHA		
<b>2</b>	<b>Нитрилотриацетат тринатрия</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
LC50	>	5	мг/л
Продолжительность экспозиции		4	ч
Агрегатное состояние	Пыль		
вид	Крыса		
источники	ECHA		

Разъедающее/раздражающее действие на кожу	
Данные отсутствуют	

тяжелые повреждения / раздражение глаз			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>КАЛИЯ ГИДРОКСИД</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
вид	Кролики		
метод	OECD 405		
источники	ECHA		
оценка	Коррозийный		
<b>2</b>	<b>Тетракалия дифосфат</b>	<b>7320-34-5</b>	<b>230-785-7</b>
вид	Кролики		
метод	OECD 405		
источники	ECHA		
оценка	Раздражающий		

Торговое название: PreWash A

номер продукта: 310999

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 31.03.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 12.11.2020

Регион: RU

3	Натрий п-кумолсульфонат	15763-76-5	239-854-6
вид	Кролики		
метод	OECD 405		
источники	ECHA		
оценка	Раздражающий		
4	Нитрилотриацетат тринатрия	5064-31-3	225-768-6
вид	Кролики		
метод	OECD 405		
источники	ECHA		
оценка	Раздражающий		

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	КАЛИЯ ГИДРОКСИД	1310-58-3	215-181-3
Способ поглощения		Кожа	
вид	Морская свинка		
источники	ECHA		
оценка	Неаллергический		
2	Тетракалия дифосфат	7320-34-5	230-785-7
Способ поглощения		Кожа	
вид	мышь		
метод	ОЭСР 429		
источники	ECHA		
оценка	Неаллергический		
3	Натрий п-кумолсульфонат	15763-76-5	239-854-6
Способ поглощения		Кожа	
вид	Морская свинка		
касается	CAS 28348-53-0		
метод	OECD 406		
источники	ECHA		
оценка	Неаллергический		
4	Нитрилотриацетат тринатрия	5064-31-3	225-768-6
Способ поглощения		Кожа	
вид	Морская свинка		
метод	OECD 406		
источники	ECHA		
оценка	Неаллергический		

Мутагенность зародышевых клеток			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	КАЛИЯ ГИДРОКСИД	1310-58-3	215-181-3
Способ исследования		Ames-Test	
вид	Bacteria - Salmonella typhimurium		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Натрий п-кумолсульфонат	15763-76-5	239-854-6
Способ исследования		Chromosome aberration test	
касается	CAS 28348-53-0		
метод	OECD 474		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
3	Нитрилотриацетат тринатрия	5064-31-3	225-768-6
источники		ECHA	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	

Воссоздание токсичности			
-------------------------	--	--	--

Торговое название: PreWash A

номер продукта: 310999

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 31.03.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 12.11.2020

Регион: RU

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Нитрилотриацетат тринатрия	5064-31-3	225-768-6
вид	Крыса		
метод	OECD 416		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	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 ЕС
1	Нитрилотриацетат тринатрия	5064-31-3	225-768-6
Способ поглощения	кожный		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Способ поглощения	ингаляционный		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Способ поглощения	орально		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

**Опасность аспирации**

Данные отсутствуют

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Данные отсутствуют.

**Прочие данные**

Данные отсутствуют.

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

Токсичность для рыб (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	КАЛИЯ ГИДРОКСИД	1310-58-3	215-181-3
LC50		80	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Гамбузия аффинис.		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Тетракалия дифосфат	7320-34-5	230-785-7
LC50		>	100 мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Oncorhynchus mykiss		
метод	OECD 203		
источники	ЕСНА		
3	Нитрилотриацетат тринатрия	5064-31-3	225-768-6

Торговое название: PreWash A

номер продукта: 310999

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 31.03.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 12.11.2020

Регион: RU

LC50		114	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Pimelphales promelas		
источники	ECHA		

Токсичность для рыб (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Нитрилотриацетат тринатрия	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	мг/л
Продолжительность экспозиции		224	деци
вид	Pimelphales promelas		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Тетракалия дифосфат	7320-34-5	230-785-7
EC50	>	100	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	EPA OTS 797.1300		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Нитрилотриацетат тринатрия	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	мг/л
Продолжительность экспозиции		147	деци
вид	Daphnia magna		
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Тетракалия дифосфат	7320-34-5	230-785-7
ErC50	>	100	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Desmodesmus subspicatus		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		
2	Нитрилотриацетат тринатрия	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Desmodesmus subspicatus		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Нитрилотриацетат тринатрия	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	h
вид	Desmodesmus subspicatus		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		

Токсичность по отношению к бактериям			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Тетракалия дифосфат	7320-34-5	230-785-7
EC50	>	1000	мг/л
Продолжительность экспозиции		3	h
вид	Активная густая грязь		

Торговое название: PreWash A

номер продукта: 310999

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 31.03.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 12.11.2020

Регион: RU

метод источники	OECD 209 ECHA
--------------------	------------------

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Нитрилотриацетат тринатрия	5064-31-3	225-768-6
Значение		100	%
Продолжительность		14	d
метод источники оценка	OECD 301 E ECHA Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Данные отсутствуют.

**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 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Данные отсутствуют.

**12.7 Другие вредные воздействия**

Данные отсутствуют.

**12.8 Прочие данные**

Прочие данные
Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

**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	C5
Группа упаковки	II
Номер вида опасности	80
Номер UN	UN1814
Маркировка продукта	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Торговое название:** PreWash A**номер продукта:** 310999**Актуальная версия:** 1.1.0, создана: 31.03.2021**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 12.11.2020**Регион:** RU

Tunnel restriction code	E
Этикетка обозначения вида опасности	8

**14.2 Транспорт IMDG**

Класс	8
Группа упаковки	II
Номер UN	UN1814
Proper shipping name	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
(Примечание внутри: по-английски во всех языках)	
EmS	F-A, S-B
Label (Этикетка)	8

**14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA**

Класс	8
Группа упаковки	II
Номер UN	UN1814
Proper shipping name	Potassium hydroxide solution
(Примечание внутри: по-английски во всех языках)	
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**

**Торговое название:** PreWash A**номер продукта:** 310999**Актуальная версия:** 1.1.0, создана: 31.03.2021**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 12.11.2020**Регион:** RU

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 EUN (если он не приведен уже в этих разделах).**

H302

Вредно при проглатывании.

H318

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H351

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

**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.

Изменения / дополнения к тексту:

Изменения в тексте помечены на краю страницы.

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

Prod-ID 769432