

**Торговое название:** PreWash B**номер продукта:** 303999**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 22.04.2021**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 07.08.2020**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1 Идентификация химической продукции****Торговое название****PreWash B****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. 1A; H314

**Указания по классификации**

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

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

КАЛИЯ ГИДРОКСИД

Торговое название: PreWash B

номер продукта: 303999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 22.04.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 07.08.2020

Регион: RU

**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 туман/пары/аэрозоль.  
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.  
P501 Содержимое/тару утилизировать в соответствии с региональными и национальными директивами.

**Дополнительные элементы маркировки**

Постановление (ЕС) № 648/2004 о моющих веществах (Приложение VII):

<5% неионных тензидов  
<5% анионных тензидов  
<5% НТА (нитрилотриуксусная кислота) и ее соли  
<5% Фосфаты

**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>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	< 5,00	вес. %
3	<b>Гексил-D-глюкозид</b>			
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	< 5,00	вес. %
4	<b>Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия</b>			
	68891-38-3	Eye Dam. 1; H318	< 5,00	вес. %

Торговое название: PreWash B

номер продукта: 303999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 22.04.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 07.08.2020

Регион: RU

	500-234-8 - 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412		
5	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>			
	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	< 2,50	вес.%
6	<b>2-пропилгептан-1-ол, этоксильный</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 2,50	вес.%

Полный текст H- и EУH-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 >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-
2	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

ATE			
№	орально	кожный	ингаляционный
1	333 мг/кг веса тела		
2	1740 мг/кг веса тела		
5	1746 мг/кг веса тела		

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

Загрязненную одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить. При продолжительных болях вызвать врача. Немедленно обратитесь к врачу.

**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**

При попадании на кожу промыть водой; 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 (защищая неповрежденный глаз), по возможности широко раскрыв веко. Необходима срочная неотложная помощь офтальмолога.

**При проглатывании**

Тщательно прополоскать полость рта водой. Не вызывайте рвоту. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии. Выполоскать полость рта и выпить обильное количество воды

**4.2 Наблюдаемые симптомы**

Данные отсутствуют.

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

Данные отсутствуют.

Торговое название: PreWash B

номер продукта: 303999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 22.04.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 07.08.2020

Регион: RU

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства тушения

#### Приемлемые средства пожаротушения

Диоксид углерода, водяной туман; пена

#### 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 серы; Оксиды азота (NO<sub>x</sub>); Токсические газы / пары

### 5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Использовать защитную одежду

## 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.

### 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).

### 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

Торговое название: PreWash B

номер продукта: 303999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 22.04.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 07.08.2020

Регион: RU

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****Предельные значения для рабочего места**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	<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>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>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>
3	<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>
4	<b>Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	2750 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	132 µg/cm <sup>2</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	175 mg/m <sup>3</sup>
5	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	кожный	Длительный период	системно	125,00 mg/kg/zi

Торговое название: PreWash B

номер продукта: 303999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 22.04.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 07.08.2020

Регион: RU

		(хронически)			
	кожный	кратковременное (острое)	системно	89,00	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	98,00	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	1091,00	mg/m3
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	246,00	mg/m3

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

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	<b>КАЛИЯ ГИДРОКСИД</b>			<b>1310-58-3 215-181-3</b>	
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	1	mg/m3
2	<b>Нитрилотриацетат тринатрия</b>			<b>5064-31-3 225-768-6</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>
3	<b>Гексил-Д-глюкозид</b>			<b>54549-24-5 259-217-6</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/m3
4	<b>Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия</b>			<b>68891-38-3 500-234-8</b>	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	15	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	1650	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	79	µg/cm <sup>2</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	52	mg/m3
5	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>			<b>111-76-2 203-905-0</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

Торговое название: PreWash B

номер продукта: 303999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 22.04.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 07.08.2020

Регион: RU

ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	59,00	mg/m <sup>3</sup>
ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	426,00	mg/m <sup>3</sup>
ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	147,00	mg/m <sup>3</sup>

## Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества	№ CAS / EG		
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение	
1	<b>Нитрилотриацетат тринатрия</b>		<b>5064-31-3 225-768-6</b>	
	вода	Пресная вода	0,93	mg/L
	вода	Морская вода	0,093	mg/L
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	270	mg/L
2	<b>Гексил-D-глюкозид</b>		<b>54549-24-5 259-217-6</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 касается: Пищевые продукты	-	111,11	mg/kg
3	<b>Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия</b>		<b>68891-38-3 500-234-8</b>	
	вода	Пресная вода	0,24	mg/L
	вода	Морская вода	0,024	mg/L
	вода	Вода временная	0,071	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	0,917	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,092	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	7,5	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	10	g/L
4	<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

Торговое название: PreWash B

номер продукта: 303999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 22.04.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 07.08.2020

Регион: RU

			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.

#### 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	14
<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>	



Торговое название: PreWash B

номер продукта: 303999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 22.04.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 07.08.2020

Регион: RU

Данные отсутствуют

**Окисляющие свойства**

Продукт не имеет окислительных свойств.

**Взрывоопасные свойства**

Продукт не является взрывоопасным.

**Воспламеняемость**

Данные отсутствуют

**Ниже предела воспламеняемости или взрываемости**

Данные отсутствуют

**Верхний предел воспламеняемости или взрываемости**

Данные отсутствуют

**Давление паров**

Данные отсутствуют

**Плотность пара**

Данные отсутствуют

**Относительная плотность**

Данные отсутствуют

**Плотность**

Значение	1,12	г/см <sup>3</sup>
----------	------	-------------------

**Растворимость в воде**

Примечание	можно смешивать
------------	-----------------

**Растворимость(и)**

Данные отсутствуют

**Коэффициент распределения: n-октанол/вода**

№	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	

**Вязкость**

Данные отсутствуют

**Partikeleigenschaften**

Данные отсутствуют

**9.2 Прочие данные****Прочие данные**

Данные отсутствуют.

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

Стабильный при температуре окружающей среды.

**10.2 Химическая стабильность**

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

**10.3 Возможность опасных реакций**

При использовании по назначению опасные реакции не ожидаются.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

При установленном использовании не существует

Торговое название: PreWash B

номер продукта: 303999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 22.04.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 07.08.2020

Регион: RU

**10.5 Несовместимые вещества**

Неизвестны.

**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	PreWash 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 оральный > 2000 мг/кг).

Острая оральная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	КАЛИЯ ГИДРОКСИД	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 425		
источники	ECHA		
2	Нитрилотриацетат тринатрия	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		
3	Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		
4	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		

Острая кожная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	PreWash 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
1	Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8
LD50		>	2000 мг/кг веса тела

Торговое название: PreWash B

номер продукта: 303999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 22.04.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 07.08.2020

Регион: RU

вид метод источники	Крыса OECD 402 ECHA
<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>PreWash B</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
<b>1</b>	<b>Нитрилтриацетат тринатрия</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
LC50	>	5	мг/л
Продолжительность экспозиции		4	ч
Агрегатное состояние	Пыль		
вид источники	Крыса ECHA		
<b>2</b>	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b> <b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>		
оценка острой токсичности		1,5	мг/л
Продолжительность экспозиции		4	ч
Агрегатное состояние	Пыль/туман		
вид	Крыса		

**Разъедающее/раздражающее действие на кожу**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>КАЛИЯ ГИДРОКСИД</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
вид метод источники оценка	Кролики OECD 404 ECHA Коррозийный		
<b>2</b>	<b>Нитрилтриацетат тринатрия</b> <b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>		
вид источники оценка	Кролики ECHA Нераздражающий		
<b>3</b>	<b>Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия</b> <b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>		
вид метод источники оценка	Кролики OECD 404 ECHA Раздражающий		
<b>4</b>	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b> <b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>		
Продолжительность экспозиции		4	ч
вид метод источники оценка	Кролики EU B.4 ECHA раздражающий кожу		

**тяжелые повреждения / раздражение глаз**

Торговое название: PreWash B

номер продукта: 303999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 22.04.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 07.08.2020

Регион: RU

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	<b>КАЛИЯ ГИДРОКСИД</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
	вид метод источники оценка	Кролики OECD 405 ECHA Коррозийный	
2	<b>Нитрилотриацетат тринатрия</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
	вид метод источники оценка	Кролики OECD 405 ECHA Раздражающий	
3	<b>Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
	вид метод источники оценка	Кролики OECD 405 ECHA сильнораздражающий	
4	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	Продолжительность экспозиции	24	ч
	вид метод источники оценка	Кролики OECD 405 ECHA раздражающий глаза	

**Сенсибилизация дыхательных путей/кожи**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	<b>КАЛИЯ ГИДРОКСИД</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
	Способ поглощения	Кожа	
	вид источники оценка	Морская свинка ECHA Неаллергический	
2	<b>Нитрилотриацетат тринатрия</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
	Способ поглощения	Кожа	
	вид метод источники оценка	Морская свинка OECD 406 ECHA Неаллергический	
3	<b>Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
	Способ поглощения	Кожа	
	вид метод источники оценка	Морская свинка OECD 406 ECHA Неаллергический	
4	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	Способ поглощения	Кожа	
	вид метод источники оценка	Морская свинка OECD 406 ECHA Неаллергический	

**Мутагенность зародышевых клеток**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	<b>КАЛИЯ ГИДРОКСИД</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
	Способ исследования вид источники Оценка/классификация	Ames-Test Bacteria - Salmonella typhimurium ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	

Торговое название: PreWash B

номер продукта: 303999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 22.04.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 07.08.2020

Регион: RU

2	Нитрилотриацетат тринатрия	5064-31-3	225-768-6
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
3	Спирты, С12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
4	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
метод	OECD 471		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

**Восстановление токсичности**

№	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.		
2	Спирты, С12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	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
вид	Крыса		
метод	OECD 451		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

**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

Торговое название: PreWash B

номер продукта: 303999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 22.04.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 07.08.2020

Регион: RU

**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	<b>КАЛИЯ ГИДРОКСИД</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
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	<b>Нитрилотриацетат тринатрия</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
LC50		114	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Pimelphales promelas		
источники	ЕСНА		
3	<b>Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
LC50		7,1	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Rerio Danio		
метод	OECD 203		
источники	ЕСНА		
4	<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	ЕСНА		

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

Токсичность для дафний (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	<b>Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
EC50		7,4	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч

Торговое название: PreWash B

номер продукта: 303999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 22.04.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 07.08.2020

Регион: RU

вид метод источники	Daphnia magna OECD 202 ECHA		
<b>2</b>	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
ЕС50		1550	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид метод источники	Daphnia magna OECD 202 ECHA		

Токсичность для дафний (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Нитрилотриацетат тринатрия</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
НОЕС		9,3	мг/л
Продолжительность экспозиции		147	деци
вид источники	Daphnia magna ECHA		
<b>2</b>	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
НОЕС		100	мг/л
Продолжительность экспозиции		21	деци
вид метод источники	Daphnia magna OECD 211 ECHA		

Токсичность для водорослей (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Нитрилотриацетат тринатрия</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
ErC50	>	91,5	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид метод источники	Desmodesmus subspicatus OECD 201 ECHA		
<b>2</b>	<b>Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
ErC50		27,7	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид метод источники	Desmodesmus subspicatus OECD 201 ECHA		
<b>3</b>	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
ЕС50		911	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид метод источники	Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 ECHA		

Токсичность для водорослей (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Нитрилотриацетат тринатрия</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
НОЕС		1,43	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	h
вид метод источники	Desmodesmus subspicatus OECD 201 ECHA		
<b>2</b>	<b>Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
НОЕС		0,95	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	h
вид	Desmodesmus subspicatus		

Торговое название: PreWash B

номер продукта: 303999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 22.04.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 07.08.2020

Регион: RU

метод источники	OECD 201 ECHA
--------------------	------------------

Токсичность по отношению к бактериям			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Спирты, С12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8
EC50		>	10000 мг/л
Продолжительность экспозиции		16	h
вид	Pseudomonas putida		
метод	DIN 38412 Т.8		
источники	ECHA		

## 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Нитрилтриацетат тринатрия	5064-31-3	225-768-6
Значение		100	%
Продолжительность		14	d
метод	OECD 301 E		
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
2	Спирты, С12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8
Вид	Уменьшение РОУ		
Значение		100	%
Продолжительность		14	деци
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
3	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
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Исходная температура		25	°C
источники	ECHA		

## 12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

## 12.5 Результаты РВТ- и vPvB-заключения

Результаты РВТ- и vPvB-заключения	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ РВТ	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



**Торговое название:** PreWash B**номер продукта:** 303999**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 22.04.2021**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 07.08.2020**Регион:** RU

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
Tunnel restriction code	E
Этикетка обозначения вида опасности	8

**14.2 Транспорт IMDG**

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

**Торговое название:** PreWash B

**номер продукта:** 303999

**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 22.04.2021

**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 07.08.2020

**Регион:** RU

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

**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).**

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.

---

**Торговое название:** PreWash B

**номер продукта:** 303999

**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 22.04.2021

**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 07.08.2020

**Регион:** RU

---

H351

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**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 761412