

**Торговое название:** Vorreiniger B NTA-frei**номер продукта:** 248999**Актуальная версия:** 1.1.0, создана: 01.04.2021**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 05.05.2020**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1 Идентификация химической продукции****Торговое название****Vorreiniger B NTA-frei****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

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

**Указания по классификации**

Классификация и маркировка в отношении разъедающего/раздражающего действия на кожу основываются на результатах токсикологических исследований продукта (смесь).

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:** Vorreiniger B NTA-frei**номер продукта:** 248999**Актуальная версия:** 1.1.0, создана: 01.04.2021**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 05.05.2020**Регион:** RU**Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:**2-пропилгептан-1-ол, этоксильный  
2-АМИНО-ЭТАНОЛ**Указания по опасности**H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.**Указания по технике безопасности**P261 Избегать вдыхания пара/аэрозолей.  
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз.  
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.  
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.  
P501 Содержимое/тару утилизировать в соответствии с региональными и национальными директивами.**Дополнительные элементы маркировки**

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

5-15% неионных тензидов

5-15% анионных тензидов

&lt;5% фосфонаты

**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>2-пропилгептан-1-ол, этоксильный</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	вес. %
2	<b>Натрий п-кумолсульфонат</b>			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	вес. %
3	<b>2-АМИНО-ЭТАНОЛ</b>			
	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	вес. %

Торговое название: Vorreiniger B NTA-frei

номер продукта: 248999

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 01.04.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 05.05.2020

Регион: RU

		STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412		
4	<b>Спирты, С12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия</b>			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	вес. %
5	<b>НАТРИЯ ГИДРОКСИД</b>			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	вес. %

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

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
3	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
5	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

ATE			
№	орально	кожный	ингаляционный
3	1089 мг/кг веса тела	1100 мг/кг веса тела	11 мг/л

**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 вдыхании**

Соблюдая приемлемые меры по защите дыхания, вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха; 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 (защищая неповрежденный глаз), по возможности широко раскрыв веко. Необходима срочная неотложная помощь офтальмолога.

**При проглатывании**

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

**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

**Торговое название:** Vorreiniger B NTA-frei

**номер продукта:** 248999

**Актуальная версия:** 1.1.0, создана: 01.04.2021

**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 05.05.2020

**Регион:** RU

струя водной пыли; пена; Диоксид углерода. сухой химический огнетушитель

**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 азота (NO<sub>x</sub>); Оксиды серы

**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.

**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**

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**

Торговое название: Vorreiniger B NTA-frei

номер продукта: 248999

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 01.04.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 05.05.2020

Регион: RU

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-АМИНО-ЭТАНОЛ</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
	<b>2006/15/EC</b>		
	2-Aminoethanol		
	STEL	7,6	3 ppm
	TWA	2,5	1 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>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>
2	<b>2-АМИНО-ЭТАНОЛ</b>			<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	1	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	3,3	mg/m <sup>3</sup>
3	<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>
4	<b>НАТРИЯ ГИДРОКСИД</b>			<b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>	
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	1	mg/m <sup>3</sup>

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

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	<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

Торговое название: Vorreiniger B NTA-frei

номер продукта: 248999

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 01.04.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 05.05.2020

Регион: RU

	кожный	Длительный период (хронически)	системно	3,8	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	13,2	mg/m3
2	<b>2-АМИНО-ЭТАНОЛ</b>			<b>141-43-5 205-483-3</b>	
	орально	Длительный период (хронически)	местный	3,75	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,24	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	2	mg/m3
3	<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/cm²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	52	mg/m3
4	<b>НАТРИЯ ГИДРОКСИД</b>			<b>1310-73-2 215-185-5</b>	
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	1	mg/m3

## Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества		№ CAS / EG
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение
1	<b>Натрий п-кумолсульфонат</b>		<b>15763-76-5 239-854-6</b>
	вода	Пресная вода	0,23 mg/L
	вода	Вода временная	2,3 mg/L
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	100 mg/L
2	<b>2-АМИНО-ЭТАНОЛ</b>		<b>141-43-5 205-483-3</b>
	вода	Пресная вода	0,085 mg/L
	вода	Морская вода	0,0085 mg/L
	вода	Вода временная	0,028 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	0,434 mg/L
	вода	Морская вода, осадок	0,0434 mg/L
	Почва	-	0,0367 mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	100 mg/L
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

**Торговое название:** Vorreiniger B NTA-frei**номер продукта:** 248999**Актуальная версия:** 1.1.0, создана: 01.04.2021**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 05.05.2020**Регион:** RU

	Почва	-	7,5	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	10	g/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 респираторам A2/P2

**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	>	0,7	мм
Время проникновения	>	120	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>Агрегатное состояние</b>	
жидкая	
<b>Физическое состояние/Цвет</b>	
жидкая	
зелёный	
<b>Запах</b>	
характерный	
<b>Величина pH</b>	
Значение	13
<b>Температура кипения / область температур кипения</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура плавления / область температур плавления</b>	
Данные отсутствуют	

Торговое название: Vorreiniger B NTA-frei

номер продукта: 248999

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 01.04.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 05.05.2020

Регион: RU

<b>Температура разложения / область температур разложения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура вспышки</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура воспламенения</b>			
Данные отсутствуют			
<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	1,1	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 ЕС
1	2-АМИНО-ЭТАНОЛ	141-43-5	205-483-3
	log Pow	-2,3	
	Исходная температура	25	°C
	метод	OECD 107	
	источники	ECHA	
<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**

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**



**Торговое название:** Vorreiniger B NTA-frei**номер продукта:** 248999**Актуальная версия:** 1.1.0, создана: 01.04.2021**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 05.05.2020**Регион:** RU

При использовании по назначению опасные реакции не ожидаются.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

При установленном использовании не существует

**10.5 Несовместимые вещества**

крепкие кислоты; 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	Vorreiniger B NTA-frei
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	Натрий п-кумолсульфонат	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
касается	CAS 28348-53-0		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		
2	2-АМИНО-ЭТАНОЛ	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		
3	Спирты, С12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		

Острая кожная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	Vorreiniger B NTA-frei
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	Натрий п-кумолсульфонат	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
касается	CAS 28348-53-0		

**Торговое название:** Vorreiniger B NTA-frei**номер продукта:** 248999**Актуальная версия:** 1.1.0, создана: 01.04.2021**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 05.05.2020**Регион:** RU

метод источники	OECD 402 ECHA		
<b>2</b>	<b>2-АМИНО-ЭТАНОЛ</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
LD50		2504	мг/кг веса тела
вид метод источники	Кролики OECD 402 ECHA		
<b>3</b>	<b>Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
LD50		> 2000	мг/кг веса тела
вид метод источники	Крыса OECD 402 ECHA		

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

№	Название продукта
<b>1</b>	<b>Vorreiniger B NTA-frei</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>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 вид касается источники	Пыль/туман Крыса CAS 28348-53-0 ECHA		
<b>2</b>	<b>2-АМИНО-ЭТАНОЛ</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
LC50		> 1,487	мг/л
Продолжительность экспозиции		4	ч
Агрегатное состояние вид метод источники	Пар Крыса OECD 403 ECHA		

**Разъедающее/раздражающее действие на кожу**

№	Название продукта
<b>1</b>	<b>Vorreiniger B NTA-frei</b>
метод оценка	OECD 431 неедкий

**тяжелые повреждения / раздражение глаз**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Натрий п-кумолсульфонат</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
вид метод источники оценка	Кролики OECD 405 ECHA Раздражающий		
<b>2</b>	<b>2-АМИНО-ЭТАНОЛ</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
вид метод источники	Кролики OECD 405 ECHA		

Торговое название: Vorreiniger B NTA-frei

номер продукта: 248999

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 01.04.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 05.05.2020

Регион: RU

оценка	Коррозийный
<b>3</b>	<b>Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия</b> <b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
вид	Кролики
метод	OECD 405
источники	ЕСНА
оценка	сильнораздражающий

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Натрий п-кумолсульфонат</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Способ поглощения		Кожа	
вид	Морская свинка		
касается	CAS 28348-53-0		
метод	OECD 406		
источники	ЕСНА		
оценка	Неаллергический		
<b>2</b>	<b>2-АМИНО-ЭТАНОЛ</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Способ поглощения		Кожа	
вид	Морская свинка		
источники	ЕСНА		
оценка	Неаллергический		
<b>3</b>	<b>Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Способ поглощения		Кожа	
вид	Морская свинка		
метод	OECD 406		
источники	ЕСНА		
оценка	Неаллергический		
<b>4</b>	<b>НАТРИЯ ГИДРОКСИД</b>	<b>1310-73-2</b>	<b>215-185-5</b>
Способ поглощения		Кожа	
вид	человека		
источники	ЕСНА		
оценка	Неаллергический		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Мутагенность зародышевых клеток			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Натрий п-кумолсульфонат</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Способ исследования		Chromosome aberration test	
касается	CAS 28348-53-0		
метод	OECD 474		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
<b>2</b>	<b>2-АМИНО-ЭТАНОЛ</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
источники		ЕСНА	
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
<b>3</b>	<b>Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
источники		ЕСНА	
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Восстановление токсичности			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>2-АМИНО-ЭТАНОЛ</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>

**Торговое название:** Vorreiniger B NTA-frei**номер продукта:** 248999**Актуальная версия:** 1.1.0, создана: 01.04.2021**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 05.05.2020**Регион:** RU

источники Оценка/классификация	ЕСНА Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
<b>2</b>	<b>Спирты, С12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия</b> , <b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
источники Оценка/классификация	ЕСНА 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
<b>1</b>	<b>2-АМИНО-ЭТАНОЛ</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Способ поглощения		орально	
NOAEL		300	mg/kg bw/d
вид	Крыса		
метод	OECD 416		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Способ поглощения		ингаляционный	
NOEC		10	mg/m <sup>3</sup>
вид	Крыса		
метод	OECD 412		
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**

<b>Токсичность для рыб (острая)</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>2-АМИНО-ЭТАНОЛ</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
LC50		349	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Cyprinus carpio		
метод	440/2008/EC C.1.		
источники	ЕСНА		
<b>2</b>	<b>Спирты, С12-14, 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		

Торговое название: Vorreiniger B NTA-frei

номер продукта: 248999

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 01.04.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 05.05.2020

Регион: RU

источники		ECHA	
<b>Токсичность для рыб (хроническая)</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-АМИНО-ЭТАНОЛ	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	мг/л
Продолжительность экспозиции		41	деци
вид	Oryzias latipes		
метод	OECD 210		
источники	ECHA		
<b>Токсичность для дафний (острая)</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-АМИНО-ЭТАНОЛ	141-43-5	205-483-3
ЕС50		65	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	440/2008/EC C.2.		
источники	ECHA		
2	Спирты, С12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8
ЕС50		7,4	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
3	НАТРИЯ ГИДРОКСИД	1310-73-2	215-185-5
ЕС50		40,4	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Ceriodaphnia spec		
источники	ECHA		
<b>Токсичность для дафний (хроническая)</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-АМИНО-ЭТАНОЛ	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	мг/л
Продолжительность экспозиции		21	деци
вид	Daphnia magna		
источники	ECHA		
<b>Токсичность для водорослей (острая)</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-АМИНО-ЭТАНОЛ	141-43-5	205-483-3
ЕС50		2,8	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		
2	Спирты, С12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Desmodesmus subspicatus		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		
<b>Токсичность для водорослей (хроническая)</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Спирты, С12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8

Торговое название: Vorreiniger B NTA-frei

номер продукта: 248999

Актуальная версия: 1.1.0, создана: 01.04.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 05.05.2020

Регион: RU

НОЕС	0,95	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	2-АМИНО-ЭТАНОЛ	141-43-5	205-483-3
ЕС10	>	1000	мг/л
Продолжительность экспозиции		30	мин
вид	Активная густая грязь		
метод	OECD 209		
источники	ECHA		
2	Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8
ЕС50	>	10000	мг/л
Продолжительность экспозиции		16	h
вид	Pseudomonas putida		
метод	DIN 38412 T.8		
источники	ECHA		

## 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-АМИНО-ЭТАНОЛ	141-43-5	205-483-3
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению		
Значение	>	90	%
Продолжительность		21	деци
метод	OECD 301 A		
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
2	Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, соли натрия	68891-38-3	500-234-8
Вид	Уменьшение ПОУ		
Значение		100	%
Продолжительность		14	деци
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		

## 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент бионакопления (BCF)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-АМИНО-ЭТАНОЛ	141-43-5	205-483-3
BCF	2,3	-	9,2
метод	Модель расчетов (Q)SAR		
источники	ECHA		

Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-АМИНО-ЭТАНОЛ	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Исходная температура		25	°C
метод	OECD 107		
источники	ECHA		

## 12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

**Торговое название:** Vorreiniger B NTA-frei**номер продукта:** 248999**Актуальная версия:** 1.1.0, создана: 01.04.2021**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 05.05.2020**Регион:** RU**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**

Продукт не подлежит действию предписаний ADR/RID/ADN.

**14.2 Транспорт IMDG**

Продукт не подлежит действию предписаний IMDG.

**14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA**

Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

**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**

**Торговое название:** Vorreiniger B NTA-frei**номер продукта:** 248999**Актуальная версия:** 1.1.0, создана: 01.04.2021**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 05.05.2020**Регион:** RU**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.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
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.



---

**Торговое название:** Vorreiniger B NTA-frei

**номер продукта:** 248999

**Актуальная версия:** 1.1.0, создана: 01.04.2021

**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 05.05.2020

**Регион:** RU

---

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 UMSO GmbH.

Prod-ID 763559