

Торговое название: NanoMagic Polish

номер продукта: 210999

Актуальная версия: 1.2.0, создана: 23.03.2022

Замененная версия: 1.1.0, создана: 19.04.2021

Регион: RU

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

**NanoMagic Polish**

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

Соответствующие выявленные случаи применения

Очиститель

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

### 1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Номер телефона +49-2303-9 86 70-0

Номер факса +49-2303-9 86 70-26

Сведения о сертификате безопасности

sdb\_info@umco.de

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

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

+7 (495) 628 16 87 (только из России)

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Степень опасности химической продукции в целом

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

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Указания по классификации

Классификация и маркировка в отношении тяжелых повреждений глаз/раздражения глаз 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



GHS07

Сигнальное слово

Осторожно

**Торговое название:** NanoMagic Polish**номер продукта:** 210999**Актуальная версия:** 1.2.0, создана: 23.03.2022**Замененная версия:** 1.1.0, создана: 19.04.2021**Регион:** RU**Указания по опасности**

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Указания по технике безопасности**

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.  
 P102 Хранить в недоступном для детей месте.  
 P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
 P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.  
 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.  
 P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: проконсультироваться с врачом/обратиться к врачу.  
 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% амфотер Тенсайд

5-15% неионных тензидов

&lt;5% катионные поверхностно-активные вещества

Душистые вещества

LINALOOL

**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	1-пропанаминий, 3-амино-N- (карбоксиметил) -N,N-диметил-, N-C8-18 (четные) ацильные производные, гидроксиды, внутренние соли			
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	вес. %
2	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 5,00 - < 10,00	вес. %

Торговое название: NanoMagic Polish

номер продукта: 210999

Актуальная версия: 1.2.0, создана: 23.03.2022

Замененная версия: 1.1.0, создана: 19.04.2021

Регион: RU

3	<b>Амиды, С8-18 (четные) и С18-ненас., N,N-бис(гидроксиэтил)</b>			
	68155-07-7 931-329-6 - 01-2119490100-53	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	вес. %
4	<b>1-пропанамин, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, эфир с жирными кислотами, С18 ненасыщенные, Ме-сульфаты (соли)</b>			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	вес. %
5	<b>Силоксаны и силиконы, ди-ме, 3-[3-[(3-коко амидпропил)диметламмония]-2-гидроксипропокси]пропил с концевыми группами, ацетаты (соли)</b>			
	134737-05-6 - - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50	вес. %
6	<b>Октаметилциклотетрасилоксан</b>			<b>см. сноску (2)</b>
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410	< 0,10	вес. %

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

(2) Согласно имеющемуся на сегодняшний день уровню знаний и при условии применения критерий из Приложения I Предписания (ЕС) № 1272/2008 требуется указанная выше классификация. Она выходит за рамки классификации, указанно в Предписании (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI, таблица 3.

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
6	-	-	-	M = 10

**ATE**

№	орально	кожный	ингаляционный
2	1746 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

**При контакте с кожей**

Немедленно вымыть ее водой с мылом. При продолжительном раздражении кожи посоветоваться с врачом.

**При попадании в глаза**

Удалить контактные линзы. Глаз промывать под проточной водой в течение 10-15 минут (защита неповрежденный глаз), по возможности широко раскрыв веко. Лечение глаза у окулиста.

**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.

Торговое название: NanoMagic Polish

номер продукта: 210999

Актуальная версия: 1.2.0, создана: 23.03.2022

Замененная версия: 1.1.0, создана: 19.04.2021

Регион: RU

#### 4.2 Наблюдаемые симптомы

Данные отсутствуют.

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

Данные отсутствуют.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1 Средства тушения

##### Приемлемые средства пожаротушения

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

##### Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

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

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO); Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>); Оксиды серы; Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Одеть полный защитный комбинезон. Не допускайте попадание потенциально загрязненной воды, в том числе дождевой воды, воды, используемой для тушения пожаров или устранения протечек, в любые водные потоки, канализационные коллекторы и дренажные каналы.

### 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).

#### 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 контактировать с

**Торговое название:** NanoMagic Polish**номер продукта:** 210999**Актуальная версия:** 1.2.0, создана: 23.03.2022**Замененная версия:** 1.1.0, создана: 19.04.2021**Регион:** RU

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**

Вещества, которых следует избегать, см. раздел 10.

**7.3 Специфические конечные приложения**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1 Подлежащие контролю параметры****Предельные значения для рабочего места**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
	2000/39/ЕС		
	2-Butoxyethanol		
	STEL	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	TWA	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Впитывание через кожу / Сенсбилизация	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	1-пропанаминий, 3-амино-N- (карбоксиметил) -N,N-диметил-, N-C8-18 (четные) ацильные производные, гидроксиды, внутренние соли	97862-59-4 931-296-8		
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	12,5 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	44 mg/m <sup>3</sup>
2	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2 203-905-0		
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	98,00 mg/m <sup>3</sup>
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	1091,00 mg/m <sup>3</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	246,00 mg/m <sup>3</sup>
3	Амиды, C8-18 (четные) и C18-ненас., N,N-бис(гидроксиэтил)	68155-07-7 931-329-6		
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	4,16 mg/kg/zi

Торговое название: NanoMagic Polish

номер продукта: 210999

Актуальная версия: 1.2.0, создана: 23.03.2022

Замененная версия: 1.1.0, создана: 19.04.2021

Регион: RU

	кожный	Длительный период (хронически)	местный	0,09	mg/cm <sup>2</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	73,4	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>1-пропанамин, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, эфир с жирными кислотами, C18 ненасыщенные, Ме-сульфаты (соли)</b>			<b>- 939-685-4</b>	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	112,5	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	8,72	mg/m <sup>3</sup>

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

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	<b>1-пропанамин, 3-амино-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил-, N-C8-18 (четные) ацильные производные, гидроксиды, внутренние соли</b>			<b>97862-59-4 931-296-8</b>	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	7,5	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	7,5	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	13,04	mg/m <sup>3</sup>
2	<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
	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>
3	<b>Амиды, C8-18 (четные) и C18-ненас., N,N-бис(гидроксиэтил)</b>			<b>68155-07-7 931-329-6</b>	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	6,25	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	2,5	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	0,056	mg/cm <sup>2</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	21,73	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>1-пропанамин, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, эфир с жирными кислотами, C18 ненасыщенные, Ме-сульфаты (соли)</b>			<b>- 939-685-4</b>	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	1,25	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	56,25	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	2,17	mg/m <sup>3</sup>

## Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества		№ CAS / EG	
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение	
1	<b>1-пропанамин, 3-амино-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил-, N-C8-18</b>		<b>97862-59-4</b>	

Торговое название: NanoMagic Polish

номер продукта: 210999

Актуальная версия: 1.2.0, создана: 23.03.2022

Замененная версия: 1.1.0, создана: 19.04.2021

Регион: RU

	<b>(четные) ацильные производные, гидроксиды, внутренние соли</b>	<b>931-296-8</b>	
вода	Пресная вода	0,013	mg/L
вода	Морская вода	0,001	mg/L
вода	Пресная вода, осадок	11,1	mg/kg Вес в сухом состоянии
вода	Морская вода, осадок	1,11	mg/kg Вес в сухом состоянии
Почва	-	0,85	mg/kg Вес в сухом состоянии
Станция очистки сточных вод (STP)	-	3000	mg/L
2	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>	<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
вода	Пресная вода	8,80	mg/L
вода	Морская вода	0,88	mg/L
вода	Пресная вода, осадок	34,60	mg/kg
касается: Вес в сухом состоянии			
вода	Морская вода, осадок	3,46	mg/kg
вода	Вода временная	26,4	mg/L
Почва	-	2,33	mg/kg Вес в сухом состоянии
Станция очистки сточных вод (STP)	-	463,00	mg/L
Вторичное отравление	-	0,02	мг/кг, питание
3	<b>Амиды, C8-18 (четные) и C18-ненас., N,N-бис(гидроксиэтил)</b>	<b>68155-07-7</b> <b>931-329-6</b>	
вода	Пресная вода	7	µg/L
вода	Морская вода	0,7	µg/L
вода	Вода временная	24	µg/L
вода	Пресная вода, осадок	42,4	µg/kg
касается: Вес в сухом состоянии			
Почва	-	18,9	µg/kg
касается: Вес в сухом состоянии			
Станция очистки сточных вод (STP)	-	830	mg/L
4	<b>1-пропанамин, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, эфир с жирными кислотами, C18 ненасыщенные, Ме-сульфаты (соли)</b>	- <b>939-685-4</b>	
вода	Пресная вода	0,017	mg/L
вода	Морская вода	0,002	mg/L
вода	Пресная вода, осадок	1,7	mg/kg Вес в сухом состоянии
вода	Морская вода, осадок	0,17	mg/kg Вес в сухом состоянии
Почва	-	0,331	mg/kg Вес в сухом состоянии
Станция очистки сточных вод (STP)	-	10	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



**Торговое название:** NanoMagic Polish**номер продукта:** 210999**Актуальная версия:** 1.2.0, создана: 23.03.2022**Замененная версия:** 1.1.0, создана: 19.04.2021**Регион:** RU**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. При недостаточном проветривании применять респиратор.

Примечание к фильтрующим А  
респираторам

**Защита для глаз/лица**

тесноприлегающие защитные очки (EN 166).

**Защита рук**

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

Пригодный материал	Бутил		
Толщина материала	>	0,5	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	
жёлтый; зелёный	
<b>Запах</b>	
фруктовый	
<b>Величина pH</b>	
Значение	5,5
<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>Воспламеняемость</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Ниже предела воспламеняемости или взрываемости</b>	



Торговое название: NanoMagic Polish

номер продукта: 210999

Актуальная версия: 1.2.0, создана: 23.03.2022

Замененная версия: 1.1.0, создана: 19.04.2021

Регион: RU

Данные отсутствуют

**Верхний предел воспламеняемости или взрываемости**

Данные отсутствуют

**Давление паров**

Данные отсутствуют

**Плотность пара**

Данные отсутствуют

**Относительная плотность**

Данные отсутствуют

**Плотность**

Значение	1,01	г/см <sup>3</sup>
Исходная температура	20	°C

**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	20	°C
	метод	рассчитано	
	источники	ECHA	
2	Амиды, C8-18 (четные) и C18-ненас., N,N-бис(гидроксиэтил)	68155-07-7	931-329-6
	log Pow	окол 1,35	- 4,84
	Исходная температура	20	°C
	метод	OECD 117	
	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**

Данные отсутствуют.

**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

**10.5 Несовместимые вещества**

Данные отсутствуют.

Торговое название: NanoMagic Polish

номер продукта: 210999

Актуальная версия: 1.2.0, создана: 23.03.2022

Замененная версия: 1.1.0, создана: 19.04.2021

Регион: RU

**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	NanoMagic Polish
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	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		
2	Амиды, C8-18 (четные) и C18-ненас., N,N-бис(гидроксиэтил)	68155-07-7	931-329-6
LD50	>	2000	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		

Острая кожная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	NanoMagic Polish
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	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	мг/кг веса тела
вид	Морская свинка		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		
2	Амиды, C8-18 (четные) и C18-ненас., N,N-бис(гидроксиэтил)	68155-07-7	931-329-6
LD50	>	2000	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
источники	ECHA		

Острая ингаляционная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	NanoMagic Polish
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3,

Торговое название: NanoMagic Polish

номер продукта: 210999

Актуальная версия: 1.2.0, создана: 23.03.2022

Замененная версия: 1.1.0, создана: 19.04.2021

Регион: RU

	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
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
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
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
Продолжительность экспозиции		4	ч
вид		Кролики	
метод		EU B.4	
источники		ЕСНА	
оценка		раздражающий кожу	

**тяжелые повреждения / раздражение глаз**

№	Название продукта	
1	NanoMagic Polish	
метод		OECD 437
оценка		неедкий

**Сенсибилизация дыхательных путей/кожи**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
Способ поглощения		Кожа	
вид		Морская свинка	
метод		OECD 406	
источники		ЕСНА	
оценка		Неаллергический	

**Мутагенность зародышевых клеток**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	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.	

**Воссоздание токсичности**

Данные отсутствуют

**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

Торговое название: NanoMagic Polish

номер продукта: 210999

Актуальная версия: 1.2.0, создана: 23.03.2022

Замененная версия: 1.1.0, создана: 19.04.2021

Регион: RU

**Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте**

Данные отсутствуют

**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 EC
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Oncorhynchus mykiss		
метод	OECD 203		
источники	ECHA		
2	Амиды, C8-18 (четные) и C18-ненас., N,N-бис(гидроксиэтил)	68155-07-7	931-329-6
LC50		2,4	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Oncorhynchus mykiss		
метод	OECD 203		
источники	ECHA		

**Токсичность для рыб (хроническая)**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	мг/л
Продолжительность экспозиции		21	деци
вид	Rerio Danio		
метод	OECD 204		
источники	ECHA		

**Токсичность для дафний (острая)**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
EC50		690	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
2	Амиды, C8-18 (четные) и C18-ненас., N,N-бис(гидроксиэтил)	68155-07-7	931-329-6
EC50		3,2	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		

**Токсичность для дафний (хроническая)**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
---	-----------------------	-----------	----------

Торговое название: NanoMagic Polish

номер продукта: 210999

Актуальная версия: 1.2.0, создана: 23.03.2022

Замененная версия: 1.1.0, создана: 19.04.2021

Регион: RU

1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	мг/л
Продолжительность экспозиции		21	деци
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 211		
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
ЕС50		623	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (хроническая)			
Данные отсутствуют			

Токсичность по отношению к бактериям			
Данные отсутствуют			

## 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению		
Значение		90,4	%
Продолжительность		28	деци
метод	OECD 301 B		
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
2	Амиды, C8-18 (четные) и C18-ненас., N,N-бис(гидроксиэтил)	68155-07-7	931-329-6
Значение	около	92,5	%
Продолжительность	о	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		20	°C
метод	рассчитано		
источники	ECHA		
2	Амиды, C8-18 (четные) и C18-ненас., N,N-бис(гидроксиэтил)	68155-07-7	931-329-6
log Pow	около	1,35	- 4,84
Исходная температура	о	20	°C
метод	OECD 117		
источники	ECHA		

## 12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

**Торговое название:** NanoMagic Polish**номер продукта:** 210999**Актуальная версия:** 1.2.0, создана: 23.03.2022**Замененная версия:** 1.1.0, создана: 19.04.2021**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
Продукт не выпускать в водоемы или в канализацию и не складировать на коммунальных свалках

**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:** NanoMagic Polish**номер продукта:** 210999**Актуальная версия:** 1.2.0, создана: 23.03.2022**Замененная версия:** 1.1.0, создана: 19.04.2021**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

Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), на которое/ые распространяется действие Предписания REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС	№
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0	75
2	КИСЛОТА УКСУСНАЯ	64-19-7	200-580-7	75
3	Линалоол	78-70-6	201-134-4	75
4	Октаметилциклотетрасилоксан	556-67-2	209-136-7	75
5	ЦИТРАЛЬ	5392-40-5	226-394-6	75

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

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H332	Вредно при вдыхании.
H361f	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.



---

**Торговое название:** NanoMagic Polish

**номер продукта:** 210999

**Актуальная версия:** 1.2.0, создана: 23.03.2022

**Замененная версия:** 1.1.0, создана: 19.04.2021

**Регион:** RU

---

H400

Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411

Токсично 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 769552