

Торговое название: NanoCrystal Polish

номер продукта: 241999

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 25.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2020

Регион: RU

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

**NanoCrystal Polish**

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

Соответствующие выявленные случаи применения

Политура

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

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:

3-С12-18-(с четным номером)-алкиламидо-N, N-диметилпропан-1-аминооксид

1-пропанамин, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, эфир с жирными кислотами, С18

**Торговое название:** NanoCrystal Polish**номер продукта:** 241999**Актуальная версия:** 1.0.1, создана: 25.02.2022**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 17.12.2020**Регион:** RU

ненасыщенные, Ме-сульфаты (соли)

**Указания по опасности**

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**Указания по технике безопасности**

P305+P351+P338

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310

Немедленно обратиться за медицинской помощью.

**2.3 Прочие опасности**

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT

Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит &gt;0,1% вещества, которое считается СБТ.

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB

Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит &gt;0,1% вещества, которое считается vPvB.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.1 Сведения о веществе**

Не относится. Продукт не является веществом.

**3.2 Сведения о смеси****Содержание опасных компонентов**

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	<b>3-С12-18-(с четным номером)-алкиламидо-N, N-диметилпропан-1-аминоксид</b>			
	68155-09-9 939-581-9 - 01-2119978229-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10,00 - < 25,00	вес. %
2	<b>поли(окси-1,2-этандил), альфа-фенил-омега-гидрокси-</b>			
	9004-78-8 500-013-6 - -	Acute Tox. 4*; H302	>= 5,00 - < 10,00	вес. %
3	<b>МОНОГИДРАТ ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ</b>			
	5949-29-1 201-069-1 - 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	вес. %
4	<b>1-пропанамин, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, эфир с жирными кислотами, C18 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. %

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

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

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

Торговое название: NanoCrystal Polish

номер продукта: 241999

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 25.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2020

Регион: RU

#### 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

При контакте с кожей немедленно обмыть большим количеством воды. 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. Немедленно обратитесь к врачу.

#### 4.2 Наблюдаемые симптомы

Данные отсутствуют.

#### 4.3 Указания по немедленной медицинской 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 азота (NO<sub>x</sub>)

#### 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. Не вдыхайте пары.

##### 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 почву / 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,

**Торговое название:** NanoCrystal Polish**номер продукта:** 241999**Актуальная версия:** 1.0.1, создана: 25.02.2022**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 17.12.2020**Регион:** RU

кизельгура, вермикулита) и собрать для дальнейшей утилизации в соответствии с местными предписаниями в предназначенные для этих целей емкости (см. раздел 13). Смыть остатки водой.

**6.4 Ссылка на другие разделы**

Информация относительно безопасного обращения, смотри главу 7. Информация относительно персонального защитного оборудования, смотри главу 8. Информация относительно ликвидации отходов, смотри главу 13.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией****Указания к безопасному обращению**

Риск при обращении с продуктом должен быть сведен к минимуму путем применения защитных и профилактических мер. Рабочий процесс, если возможно, должен быть разработан таким образом, в соответствии с современным уровнем техники, чтобы опасные вещества не могли выделяться или контакт с кожей мог быть исключен.

**Общие защитные и санитарно-гигиенические меры**

При работе не разрешается курить, есть или пить. Хранить вдали от продуктов питания и напитков. Не вдыхайте пары. Избегать контакта с кожей и глазами; Перед перерывом и после работы вымыть руки. Снять загрязненную одежду и обувь и основательно очистить их перед повторным использованием. Иметь в состоянии готовности резервный душ. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз.

**7.2 Правила хранения химической продукции****Технические меры и условия хранения**

Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении. Защищать от мороза.

**Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям**

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого. Хранить в емкостях, соответствующих оригинальной упаковке.

**Указания, касающиеся совместного хранения**

Вещества, которых следует избегать, см. раздел 10.

**7.3 Специфические конечные приложения**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1 Подлежащие контролю параметры****Значения DNEL, DMEL и PNEC****Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)**

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	<b>3-С12-18-(с четным номером)-алкиламидо-N, N-диметилпропан-1-аминооксид</b>			<b>68155-09-9 939-581-9</b>	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	5	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	3,52	mg/m3
2	<b>1-пропанамин, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, эфир с жирными кислотами, C18 ненасыщенные, Me-сульфаты (соли)</b>			<b>- 939-685-4</b>	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	112,5	mg/kg/zi

Торговое название: NanoCrystal Polish

номер продукта: 241999

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 25.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2020

Регион: RU

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>3-C12-18-(с четным номером)-алкиламидо-N, N-диметилпропан-1-аминоксид</b>			<b>68155-09-9 939-581-9</b>
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,25 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	2,5 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,87 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>1-пропанамин, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, эфир с жирными кислотами, C18 ненасыщенные, Me-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>3-C12-18-(с четным номером)-алкиламидо-N, N-диметилпропан-1-аминоксид</b>		<b>68155-09-9 939-581-9</b>
	вода	Пресная вода	30,3 µg/L
	вода	Морская вода	3,04 µg/L
	вода	Пресная вода, осадок	0,214 mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,214 mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,025 µg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	9,7 mg/L
	Вторичное отравление	-	0,5 мг/кг, питание
2	<b>МОНОГИДРАТ ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ</b>		<b>5949-29-1 201-069-1</b>
	Почва	-	33,1 mg/kg
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	1000 mg/L
3	<b>1-пропанамин, 2-гидрокси-N-(2-гидроксипропил)-N,N-диметил-, эфир с жирными кислотами, C18 ненасыщенные, Me-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

**Торговое название:** NanoCrystal Polish**номер продукта:** 241999**Актуальная версия:** 1.0.1, создана: 25.02.2022**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 17.12.2020**Регион:** RU

			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****Защита дыхательных путей**

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Если не указаны предельные значения на рабочем месте, следует принять при образовании аэрозолей и тумана достаточные меры по защите органов дыхания.

**Защита для глаз/лица**

тесноприлегающие защитные очки (EN 166).

**Защита рук**

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

Пригодный материал	Бутил		
Пригодный материал	Нитрил		
Пригодный материал	неопрен		
Пригодный материал	Хлоропеновый каучук		
Пригодный материал	ПВХ		
Толщина материала	>=	0,5	мм
Время проникновения	>	480	мин

**Прочие меры защиты**

Рабочая одежда, устойчивая к воздействию химикатов.

**Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции**

<b>Агрегатное состояние</b>	
жидкая	
<b>Физическое состояние/Цвет</b>	
жидкая	
зелёный; жёлтый	
<b>Запах</b>	
характерный	
<b>Величина pH</b>	
Значение	4
<b>Температура кипения / область температур кипения</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура плавления / область температур плавления</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура разложения / область температур разложения</b>	

Торговое название: NanoCrystal Polish

номер продукта: 241999

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 25.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2020

Регион: RU

Данные отсутствуют			
<b>Температура вспышки</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура воспламенения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Окисляющие свойства</b>			
не окисляется			
<b>Взрывоопасные свойства</b>			
Продукт не является взрывоопасным.			
<b>Воспламеняемость</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Ниже предела воспламеняемости или взрываемости</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Верхний предел воспламеняемости или взрываемости</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Давление паров</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Плотность пара</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Относительная плотность</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Плотность</b>			
Значение	1,03	г/см <sup>3</sup>	
Исходная температура	20	°C	
<b>Растворимость в воде</b>			
Примечание	можно смешивать		
<b>Растворимость(и)</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	3-С12-18-(с четным номером)-алкиламидо-N, N-диметилпропан-1-аминоксид	68155-09-9	939-581-9
	log Pow	1,27	
	Исходная температура	20	°C
	источники	ECHA	
2	МОНОГИДРАТ ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ	5949-29-1	201-069-1
	log Pow	-0,2	- 1,8
<b>Вязкость</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Partikeleigenschaften</b>			
Данные отсутствуют			
<b>9.2 Прочие данные</b>			
<b>Прочие данные</b>			
Данные отсутствуют.			

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

**Торговое название:** NanoCrystal Polish**номер продукта:** 241999**Актуальная версия:** 1.0.1, создана: 25.02.2022**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 17.12.2020**Регион:** RU**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**

Сильные окислители; крепкие щелочи; крепкие кислоты

**10.6 Опасные продукты разложения**

Какие-либо опасные продукты распада неизвестны

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

Острая оральная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	NanoCrystal 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	МОНОГИДРАТ ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ	5949-29-1	201-069-1
LD50		5400	мг/кг веса тела
вид	мышь		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		

Острая кожная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	МОНОГИДРАТ ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ	5949-29-1	201-069-1
LD50		> 2000	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		

Острая ингаляционная токсичность	
Данные отсутствуют	

Разъедающее/раздражающее действие на кожу			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	МОНОГИДРАТ ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ	5949-29-1	201-069-1
вид	Кролики		
метод	OECD 404		
источники	ECHA		
оценка	Нераздражающий		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Торговое название: NanoCrystal Polish

номер продукта: 241999

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 25.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2020

Регион: RU

тяжелые повреждения / раздражение глаз			
Данные отсутствуют			
Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	3-С12-18-(с четным номером)-алкиламидо-N, N-диметилпропан-1-аминооксид	68155-09-9	939-581-9
Способ поглощения		Кожа	
вид		Морская свинка	
метод		OECD 406	
источники		ECHA	
оценка		Неаллергический	
Мутагенность зародышевых клеток			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	МОНОГИДРАТ ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ	5949-29-1	201-069-1
Способ исследования		исследование мутации генов in vitro у бактерий	
вид		Salmonella typhimurium	
метод		OECD 471	
источники		ECHA	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
Восстановление токсичности			
Данные отсутствуют			
Канцерогенность			
Данные отсутствуют			
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте			
Данные отсутствуют			
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 ЕС
1	3-С12-18-(с четным номером)-алкиламидо-N, N-диметилпропан-1-аминооксид	68155-09-9	939-581-9
LC50		0,68	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид		Oncorhynchus mykiss	
метод		OECD 203	
источники		ECHA	
2	МОНОГИДРАТ ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ	5949-29-1	201-069-1
LC50		440	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид		Leuciscus idus melanotus	

Торговое название: NanoCrystal Polish

номер продукта: 241999

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 25.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2020

Регион: RU

метод источники	OECD 203 ECHA
--------------------	------------------

Токсичность для рыб (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	3-С12-18-(с четным номером)-алкиламидо-N, N-диметилпропан-1-аминооксид	68155-09-9	939-581-9
NOEC		0,42	мг/л
вид	Pimelphales promelas		
метод	OECD 210		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	3-С12-18-(с четным номером)-алкиламидо-N, N-диметилпропан-1-аминооксид	68155-09-9	939-581-9
ЕС50		19,9	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
2	МОНОГИДРАТ ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ	5949-29-1	201-069-1
ЕС50		1535	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (хроническая)			
Данные отсутствуют			

Токсичность для водорослей (острая)			
Данные отсутствуют			

Токсичность для водорослей (хроническая)			
Данные отсутствуют			

Токсичность по отношению к бактериям			
Данные отсутствуют			

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Данные отсутствуют.

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	3-С12-18-(с четным номером)-алкиламидо-N, N-диметилпропан-1-аминооксид	68155-09-9	939-581-9
log Pow		1,27	
Исходная температура		20	°C
источники	ECHA		
2	МОНОГИДРАТ ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ	5949-29-1	201-069-1
log Pow		-0,2	- 1,8

**12.4 Мобильность в почве**

Данные отсутствуют.

**12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения**

Результаты PBT- и vPvB-заключения	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается СБТ.
Оценка стойкости биоаккумулятивных	Согласно информации, представленной в цепочке поставок,

**Торговое название:** NanoCrystal Polish**номер продукта:** 241999**Актуальная версия:** 1.0.1, создана: 25.02.2022**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 17.12.2020**Регион:** RU

веществ vPvB

смесь не содержит &gt;0,1% вещества, которое считается vPvB.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Данные отсутствуют.

**12.7 Другие вредные воздействия**

Данные отсутствуют.

**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****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**

**Торговое название:** NanoCrystal Polish**номер продукта:** 241999**Актуальная версия:** 1.0.1, создана: 25.02.2022**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 17.12.2020**Регион:** RU

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 (EC) 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 (EC) 1907/2006, Приложение XVII, № 3

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

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC	№
1	geraniol	106-24-1	203-377-1	75
2	Линалоол	78-70-6	201-134-4	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 (EC) No 648/2004.

**15.2 Оценка химической безопасности веществ**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:**

Регулирование (EC) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции

Директива 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EC, (EU) 2017/164.

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

**Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз H и EUN (если он не приведен уже в этих разделах).**

H302 Вредно при проглатывании.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

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.

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

Prod-ID 772082