

Торговое название: einZA mix Holz-Color, Basis 1

номер продукта: 0171642

Актуальная версия: 9.1.0, создана: 21.12.2023

Замененная версия: 9.0.1, создана: 14.03.2023

Регион: RU

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

**einZA mix Holz-Color, Basis 1**

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

Соответствующие выявленные случаи применения

Краски для декоративных целей

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

### 1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес

einZA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Номер телефона +49 (0)511 67490-0

Номер факса +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einZA.com

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

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Степень опасности химической продукции в целом

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

Aquatic Chronic 3; H412

**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**

-

**Сигнальное слово**

-

**Указания по опасности**

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Указания по опасности (ЕС)**

EUN208

Содержит Адипогидразид, 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, 4,5-дихлор-2-октил-2H-изотиазол-3-он. Может вызвать аллергические реакции.

EUN211

Внимание! При распылении могут образовываться опасные для здоровья вдыхаемые капли. Не вдыхайте аэрозоль или туман.

**Указания по технике безопасности**

P501

Содержимое/тару утилизировать в соответствии с региональными и национальными директивами.

### 2.3 Прочие опасности

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT

Торговое название: einZA mix Holz-Color, Basis 1

номер продукта: 0171642

Актуальная версия: 9.1.0, создана: 21.12.2023

Замененная версия: 9.0.1, создана: 14.03.2023

Регион: RU

Компоненты продукта не являются ПБТ (PBT).

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB

Компоненты не являются 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	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351i	>= 10,00 - < 25,00	вес. %
2	<b>(2-МЕТОКСИМЕТИЛЭТОКСИ)ПРОПАНОЛ</b>			
	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	-	< 2,50	вес. %
3	<b>Адипогидразид</b>			
	1071-93-8 213-999-5 - -	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,50	вес. %
4	<b>Пропилидинтриметанол</b>			
	77-99-6 201-074-9 - 01-2119486799-10	Repr. 2; H361fd	< 0,50	вес. %
5	<b>1,2-бензизотиазол-3(2H)-он</b>		<b>см. сноску (1)</b>	
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4*; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,05	вес. %
6	<b>Пиридин-2-тиол-1-оксид, соль натрия</b>			
	3811-73-2 223-296-5 613-344-00-7 -	EUH070 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10	вес. %
7	<b>Тербутрин</b>			
	886-50-0 212-950-5 - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317	< 0,025	вес. %
8	<b>2-octyl-2H-isothiazol-3-one</b>			

Торговое название: einZA mix Holz-Color, Basis 1

номер продукта: 0171642

Актуальная версия: 9.1.0, создана: 21.12.2023

Замененная версия: 9.0.1, создана: 14.03.2023

Регион: RU

	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 EUN071	< 0,10	вес. %
9	<b>4,5-дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он</b>			
	64359-81-5 264-843-8 613-335-00-8 -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUN071	< 0,10	вес. %

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

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

(1) Вещество было классифицировано согласно Предписанию 1272/2008 (CLP), статья 4 (3), второй абзац, в отклонение / дополнение по сравнению с классификацией в Приложении VI.

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
1	V, W, 10	-	-	-
5	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-
6	-	-	M = 100	-
7	-	-	M = 100	M = 100
8	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%	M = 100	M = 100
9	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,025% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,025%	M = 100	M = 100

Полный текст примечаний: см. раздел 16 "Примечания для идентификации, классификации и маркировки веществ (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI)".

№	Путь приема, целевой орган, конкретное действие
1	H351i ингаляционный; -; -
6	H372 -; Нервная система; -

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

#### Общие указания

В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. Если человек находится без сознания, вынесите его из опасной зоны и обратитесь за медицинской помощью.

#### При вдыхании

Выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород.

#### При контакте с кожей

Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.

#### При попадании в глаза

Произведите проверку на наличие контактных линз и снимите их, если они имеются. Сразу же произведите промывку глаз большим количеством воды по крайней мере в течение 5 минут, время от времени поднимая верхнее и нижнее веки.

Торговое название: einZA mix Holz-Color, Basis 1

номер продукта: 0171642

Актуальная версия: 9.1.0, создана: 21.12.2023

Замененная версия: 9.0.1, создана: 14.03.2023

Регион: RU

#### При проглатывании

При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и покажите этот контейнер или ярлык. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. Нельзя вызывать рвоту.

#### 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

Пена (стойкая к алкоголю), диоксид углерода, порошок, аэрозоль (вода)

##### Неподходящие огнегасящие средства

струя воды

#### 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>); Опасность образования токсических продуктов пиролиза; Вдыхание опасных продуктов разложения может вызвать вред для здоровья.

#### 5.3 Указания по борьбе с пожаром

При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой. 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. Возможно, понадобится кислородный прибор.

### 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

Держите на безопасном расстоянии от источников воспламенения и хорошо проветривайте помещение. Избегать вдыхание паров. Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).

##### Оперативные силы

Данные отсутствуют. Личные средства противохимической защиты – смотрите раздел 8.

#### 6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

не допускать попадания в канализацию или в потоки воды. При загрязнении рек, озер или канализации уведомите об этом компетентные органы, определенные местным законодательством.

#### 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). Для очистки предпочтительно использовать моющие средства. Не используйте растворители.

#### 6.4 Ссылка на другие разделы

Данные отсутствуют.

### 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

**Торговое название:** einZA mix Holz-Color, Basis 1

**номер продукта:** 0171642

**Актуальная версия:** 9.1.0, создана: 21.12.2023

**Замененная версия:** 9.0.1, создана: 14.03.2023

**Регион:** RU

Обусловлено наличием в препарате органических растворителей: Предотвращайте образование огнеопасной или взрывоопасной концентраций паров в воздухе, а также превышения ПДК в воздухе рабочей зоны. Используйте материал только в тех местах, где соблюдается безопасная дистанция до открытого света, огня и иных источников воспламенения. Избегайте вдыхания пыли, частиц, аэрозоля или тумана, возникающих при использовании этой смеси. Сухая шлифовка, резка пламени и / или сварка сухой пленки краски может привести к пыли и / или опасных газов. Влажные [шлифования] / [выравнивания] должно использоваться везде, где это возможно. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка. Для мер индивидуальной защиты см. раздел 8.

#### Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

Избегайте контакта с кожей и глазами. При работе не есть и не пить – Не курить. Перед перерывом и после работы вымыть руки. Тщательно почистить кожу после работы; применять крем для рук.

#### Указания по пожаровзрывобезопасности

Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня. Нельзя использовать искрящие инструменты. Электрическое оборудование должно быть защищено в соответствии со стандартами. Пары этого вещества тяжелее воздуха и могут распространяться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

## 7.2 Правила хранения химической продукции

#### Технические меры и условия хранения

При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности. Предотвращайте не разрешенный доступ. Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении. Защищать от жары и прямых солнечных лучей. Храните вдалеке от источников воспламенения. Не курить.

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

Всегда храните в емкостях, изготовленных из такого же материала, как первоначальные. Не пользуйтесь давлением для освобождения контейнера от продукта. Контейнер не рассчитан на работу под давлением. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Держать емкости плотно закрытыми. Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке.

#### Указания, касающиеся совместного хранения

Хранить вдали от окислителей, а также сильно щелочных и сильно кислых веществ.

## 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	(2-МЕТОКСИМЕТИЛЭТОКСИ)ПРОПАНОЛ	34590-94-8	252-104-2
	2000/39/EC		
	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol		
	TWA	308	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Впитывание через кожу / Сенсибилизация	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	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]			13463-67-7 236-675-5	
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	1,25	mg/m <sup>3</sup>
2	Пропилидинтриметанол			77-99-6 201-074-9	

Торговое название: einzA mix Holz-Color, Basis 1

номер продукта: 0171642

Актуальная версия: 9.1.0, создана: 21.12.2023

Замененная версия: 9.0.1, создана: 14.03.2023

Регион: RU

кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,94	mg/kg/zi
ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	3,30	mg/m3

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

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]			13463-67-7 236-675-5	
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	210	µg/m3
2	Пропилидинтриметанол			77-99-6 201-074-9	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,34	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,34	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,58	mg/m3

**8.2 Средства контроля за опасным воздействием**

**Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить хорошую вентиляцию. При нормальной работе этого можно достичь с помощью местной вытяжной вентиляции и хорошей общей экстракции. Если принятые меры недостаточны, чтобы поддерживать концентрацию пыли ниже предельно допустимой в воздухе рабочей зоны, необходимо надевать защитный респиратор.

**Средства индивидуальной защиты**

**Защита дыхательных путей**

Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы. При проведении окрасочных или нет, должны работать внутри камеры для распыления, вентиляции вряд ли будет достаточно для контроля аэрозолей и паров растворителя во всех случаях. В таких обстоятельствах операторы должны носить респиратор с принудительной подачей в процессе распыления и до тех пор, пока концентрация частиц и концентрация паров растворителя упало ниже допустимого уровня. При нанесении кистевой окраски: фильтр A2. При нанесении распылением: фильтр A2P2. (DIN EN 14387)

**Защита для глаз/лица**

Для защиты от брызг жидкости носить защитные очки. Защитные очки с боковым защитным заслоном (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	При кратковременном контакте / защита от загрязнения: Бутадиен-нитрильный каучук		
Толщина материала	>	0,4	мм
Время проникновения	>	120	мин
Пригодный материал	При продолжительном контакте: нитрильный каучук		
Толщина материала	>	0,4	мм
Время проникновения	>	480	мин

**Прочие меры защиты**

Персонал должен носить антистатическую одежду, изготовленную из натуральных материалов или синтетических волокон, устойчивых к воздействию высокой температуры.

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

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Торговое название: einzA mix Holz-Color, Basis 1

номер продукта: 0171642

Актуальная версия: 9.1.0, создана: 21.12.2023

Замененная версия: 9.0.1, создана: 14.03.2023

Регион: RU

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

<b>Агрегатное состояние</b>			
жидкая			
<b>Физическое состояние</b>			
жидкая			
<b>Цвет</b>			
согласно обозначению продукта			
<b>Запах</b>			
характерный			
<b>Величина pH</b>			
Значение	7,8	-	8,2
<b>Температура кипения / область температур кипения</b>			
Значение	около	100	°C
	о		
<b>Температура плавления / область температур плавления</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура разложения / область температур разложения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура вспышки</b>			
Непригодный			
<b>Температура воспламенения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Окисляющие свойства</b>			
Непригодный			
<b>Воспламеняемость</b>			
Непригодный			
<b>Ниже предела воспламеняемости или взрываемости</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Верхний предел воспламеняемости или взрываемости</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Давление паров</b>			
Значение	<	100	гПа
Исходная температура		50	°C
<b>Плотность пара</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Относительная плотность</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Плотность</b>			
Значение	1,27	-	1,30
Исходная температура		20	°C
метод	DIN 51757		
<b>Растворимость в воде</b>			
Примечание	можно смешивать		
<b>Растворимость(и)</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>			



Торговое название: einZA mix Holz-Color, Basis 1

номер продукта: 0171642

Актуальная версия: 9.1.0, создана: 21.12.2023

Замененная версия: 9.0.1, создана: 14.03.2023

Регион: RU

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром $\leq 10$ мкм]	13463-67-7	236-675-5
Непригодный источник		ECHA	
2	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
log Pow		-0,47	
Исходная температура		26 °C	
метод		OECD	
источники		ECHA	
<b>Кинематическая вязкость</b>			
Значение		2500 - 3000 мПа · с	
Исходная температура		20 °C	
метод		DIN 53019	
<b>Тест на разделение растворителей</b>			
Непригодный			
<b>Particle characteristics</b>			
Данные отсутствуют			

## 9.2 Прочие данные

Прочие данные
Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

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

### 10.2 Химическая стабильность

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

### 10.3 Возможность опасных реакций

для того чтобы предотвратить экзотермические реакции: Держать подальше от окислителей, сильные щелочи и сильные кислоты.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Жара, открытое пламя и другие источники воспламенения.

### 10.5 Несовместимые вещества

Во избежание экзотермических реакций продукт следует держать на безопасном расстоянии от материалов с повышенным содержанием кислоты или щелочи, а также окислителей

### 10.6 Опасные продукты разложения

Отсутствуют при хранении, обращении, транспортировке в соответствии с назначением. При пожаре: см. раздел 5.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром $\leq 10$ мкм]	13463-67-7	236-675-5
LD50	>	2000	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		



Торговое название: einZA mix Holz-Color, Basis 1

номер продукта: 0171642

Актуальная версия: 9.1.0, создана: 21.12.2023

Замененная версия: 9.0.1, создана: 14.03.2023

Регион: RU

2	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
LD50		14700	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
источники	ЕСНА		

Острая кожная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
LD50	>	10000	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
источники	ЕСНА		

Острая ингаляционная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5
LC50		5,09	мг/л
Продолжительность экспозиции		4	ч
Агрегатное состояние	Пыль		
вид	Крыса		
метод	OECD 403		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Разъедающее/раздражающее действие на кожу			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5
вид	Кролики		
метод	OECD 404		
источники	ЕСНА		
оценка	Нераздражающий		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
вид	Кролики		
источники	ЕСНА		
оценка	Нераздражающий		

тяжелые повреждения / раздражение глаз			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5
вид	Кролики		
метод	OECD 405		
источники	ЕСНА		
оценка	Нераздражающий		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
вид	Кролики		
источники	ЕСНА		
оценка	Нераздражающий		

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5
Способ поглощения	Кожа		

Торговое название: einzA mix Holz-Color, Basis 1

номер продукта: 0171642

Актуальная версия: 9.1.0, создана: 21.12.2023

Замененная версия: 9.0.1, создана: 14.03.2023

Регион: RU

вид метод источники оценка Оценка/классификация	мышь ОЭСР 429 ECHA Неаллергический Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
<b>2</b>	<b>Пропилидинтриметанол</b> <b>77-99-6</b> <b>201-074-9</b>
Способ поглощения	Кожа
вид метод источники оценка	мышь ОЭСР 429 ECHA Неаллергический

Мутагенность зародышевых клеток			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5
Способ исследования метод источники Оценка/классификация	In vitro mammalian cytogenicity OECD 487 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Способ поглощения	орально		
Способ исследования вид метод источники Оценка/классификация	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus Крыса OECD 474 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
<b>2</b>	<b>Пропилидинтриметанол</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Способ исследования вид метод источники Оценка/классификация	исследование мутации генов in vitro у бактерий Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA OECD 471 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Воссоздание токсичности			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5
Способ поглощения	орально		
NOAEL	≥ 1000 mg/kg bw/d		
Способ исследования вид метод источники Оценка/классификация	Репродуктивное исследование - одно поколение Крыса OECD 443 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Способ поглощения	орально		
NOAEL	1000 mg/kg bw/d		
Способ исследования вид метод источники Оценка/классификация	Исследование токсичности для пренатального развития Крыса OECD 414 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
<b>2</b>	<b>Пропилидинтриметанол</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Способ поглощения	орально		

Торговое название: einza mix Holz-Color, Basis 1

номер продукта: 0171642

Актуальная версия: 9.1.0, создана: 21.12.2023

Замененная версия: 9.0.1, создана: 14.03.2023

Регион: RU

NOAEL	2200	ppm
Продолжительность экспозиции	19	неделя
вид	Крысы (мужского/женского пола)	
метод	OECD 443	
источники	ECHA	

Канцерогенность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5
Способ поглощения		орально	
NOEL		7500	mg/kg bw/d
вид	мышь		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте	
Данные отсутствуют	

Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5
Способ поглощения		орально	
NOAEL		>	mg/kg bw/d
вид	Крыса		
метод	OECD 408		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Способ поглощения		ингаляционный	
вид	Крыса		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
Способ поглощения		орально	
NOAEL		67	mg/kg bw/d
Продолжительность экспозиции		14	Недели
вид	Крысы (мужского/женского пола)		
источники	ECHA		

Опасность аспирации	
Данные отсутствуют	

Возникающее с задержкой и немедленно действие, а также хроническое действие после короткого или длительного контакта	
<p>Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности по. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания. За счет проникновения через кожу растворители могут оказать некоторые из указанных выше эффектов.</p> <p>Неоднократный или продолжительный контакт с препаратом может обезжиривать кожу, что, в свою очередь, приведет к появлению неаллергических контактных дерматитов и проникновению продукта через кожу. При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям. При попадании внутрь может вызвать тошноту, понос и рвоту. При этом учитываются, где известно, отложенные и немедленные эффекты, а также хроническое воздействие компонентов от краткосрочного и долгосрочного воздействия через рот, дыхательные пути, кожу или глаза.</p>	

## 11.2 Информация о других опасностях

Свойства, разрушающие эндокринную систему

Торговое название: einZA mix Holz-Color, Basis 1

номер продукта: 0171642

Актуальная версия: 9.1.0, создана: 21.12.2023

Замененная версия: 9.0.1, создана: 14.03.2023

Регион: RU

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	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
LC50		>	1000 мг/л
Продолжительность экспозиции			96 ч
вид	Alburnus Alburnus		
источники	ECHA		

Токсичность для рыб (хроническая)			
Данные отсутствуют			

Токсичность для дафний (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
EC50			13000 мг/л
Продолжительность экспозиции			48 ч
вид	Daphnia magna		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
NOEC		>	1000 мг/л
Продолжительность экспозиции			21 деци
вид	Daphnia magna		
метод	OECD		
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5
EC50		>	100 мг/л
Продолжительность экспозиции			72 ч
вид	Raphidocelis subcapitata		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
EC50		>	1000 мг/л
Продолжительность экспозиции			72 ч
вид	Selenastrum capricornutum		
метод	OECD		
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (хроническая)			
Данные отсутствуют			

Токсичность по отношению к бактериям			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
EC50		>	1000
Продолжительность экспозиции			3 ч
вид	Активная густая грязь		

Торговое название: einZA mix Holz-Color, Basis 1

номер продукта: 0171642

Актуальная версия: 9.1.0, создана: 21.12.2023

Замененная версия: 9.0.1, создана: 14.03.2023

Регион: RU

метод	EU C.11
источники	ECHA

### 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5
источники		ECHA	
оценка		Не подлежит применению для неорганических веществ.	
2	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
Значение		100	%
Продолжительность		28	деци
метод		OECD 302 B	
источники		ECHA	
оценка		Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)	

### 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент бионакопления (BCF)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
BCF		<	17
вид		Cyprinus carpio	
метод		OECD 305 C	
источники		ECHA	

Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5
Непригодный		ECHA	
источники		ECHA	
2	Пропилидинтриметанол	77-99-6	201-074-9
log Pow		-0,47	
Исходная температура		26	°C
метод		OECD	
источники		ECHA	

### 12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

### 12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

Результаты PBT- и vPvB-заключения	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT	Компоненты продукта не являются ПБТ (PBT).
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Компоненты не являются vPvB.

### 12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему

Данные отсутствуют.

### 12.7 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

### 12.8 Прочие данные

Прочие данные
Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

**Торговое название:** einZA mix Holz-Color, Basis 1

**номер продукта:** 0171642

**Актуальная версия:** 9.1.0, создана: 21.12.2023

**Замененная версия:** 9.0.1, создана: 14.03.2023

**Регион:** RU

### 13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

**Продукт**

Код отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" 08 01 11\* Лакокрасочные материалы, которые содержат органические растворители или другие опасные вещества

Приведенные коды утилизации в соответствии с европейским каталогом отходов (AVV) представляют собой рекомендации. Окончательное определение осуществляется по согласованию с местным утилизирующим предприятием.

Утилизация должна осуществляться в соответствии с правилами после консультации с ответственным местным органом власти и компанией по утилизации на подходящем и утвержденном объекте.

**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. Пустые контейнеры должны быть утилизированы или приведены в надлежащее состояние.

## 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

Транспортировка в помещении потребителя: Транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

### 14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC

не относится

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

**Предписания ЕС**

**Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)**

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV

**Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска**

Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

Торговое название: einzA mix Holz-Color, Basis 1

номер продукта: 0171642

Актуальная версия: 9.1.0, создана: 21.12.2023

Замененная версия: 9.0.1, создана: 14.03.2023

Регион: RU

**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	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	220-120-9	75
2	2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ	112-34-5	203-961-6	75
3	2-octyl-2H-isothiazol-3-one	26530-20-1	247-761-7	75
4	3-йод-2-пропинилбутилкарбамат	55406-53-6	259-627-5	75
5	4,5-дихлор-2-октил-2H-изотиазол-3-он	64359-81-5	264-843-8	75
6	Карбонат кальция	1317-65-3	215-279-6	75
7	оксид титана; [в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]	13463-67-7	236-675-5	75
8	Пиридин-2-тиол-1-оксид, соль натрия	3811-73-2	223-296-5	75

**Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами**

На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

**Директива 2010/75/ЕС об ограничении выбросов летучих органических соединений**

ЛОС 2,00 %

**Директива 2004/42/ЕС об ограничении выбросов летучих органических соединений на основании использования органических растворителей в определенных красках и лаках и в продуктах лакокрасочных материалов для ремонта автотранспортных средств**

Предельное значение ЛОС согласно Директиве 2004/42/ЕС, Приложение II, категория: d, тип: Wb = 130 г/л  
Макс. значение ЛОС готового к применению продукта = < 130 г/л

**Национальные предписания**

**Прочие национальные предписания**

Соблюдать национальные нормативы по обращению с опасными веществами и их использованию, а также по использованию средств индивидуальной защиты.

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

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

EUN070	Ядовито при контакте с глазами.
EUN071	Оказывает едкое воздействие на дыхательные пути.
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H330	Смертельно при вдыхании.
H331	Токсично при вдыхании.



**Торговое название:** einZA mix Holz-Color, Basis 1

**номер продукта:** 0171642

**Актуальная версия:** 9.1.0, создана: 21.12.2023

**Замененная версия:** 9.0.1, создана: 14.03.2023

**Регион:** RU

H351i	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания при вдыхании.
H361fd	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Примечания для идентификации, классификации и маркировки веществ (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI)**

V	If the substance is to be placed on the market as fibres (with diameter < 3 µm, length > 5 µm and aspect ratio ≥ 3:1) or particles of the substance fulfilling the WHO fibre criteria or as particles with modified surface chemistry, their hazardous properties must be evaluated in accordance with Title II of this Regulation, to assess whether a higher category (Carc. 1B or 1A) and/or additional routes of exposure (oral or dermal) should be applied.
W	It has been observed that the carcinogenic hazard of this substance arises when respirable dust is inhaled in quantities leading to significant impairment of particle clearance mechanisms in the lung. This note aims to describe the particular toxicity of the substance; it does not constitute a criterion for classification according to this Regulation.
1	The concentration stated or, in the absence of such concentrations, the generic concentrations of this Regulation (Table 3.1) or the generic concentrations of Directive 1999/45/EC (Table 3.2), are the percentages by weight of the metallic element calculated with reference to the total weight of the mixture.

**Отдел по разработке "Листа данных"**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

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 653638