

## AUS Kolloidale-Putz K,R,S

### РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

**1.1 Наименование продукции:** AUS Kolloidale-Putz K,R,S

**1.2 Применение:**

Надлежащие виды использования: Силикатные штукатурки на основе водной коллоидной суспензии диоксида кремния

Ненадлежащие виды использования: Любой вид использования, не указанный в этом разделе или в разделе 7.3

**1.3 Предприятие:**

Auswahl s.r.o.  
Srnečková 466  
190 14 Praha 9, the Czech republic  
[info@auswahl.biz](mailto:info@auswahl.biz)

**1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях:** +420 720 248 317

### РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

**2.1 Классификация:**

**ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**

Классификация данного продукта была выполнена в соответствии с законодательством Российской Федерации (ГОСТ 12.1.007-76) СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013) и нормами Классификации химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами.

Aquatic Acute 3: Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс опасности 3, H402

**2.2 Элементы маркировки (ГОСТ 31340-2013):**

**ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**

**Краткая характеристика опасности:**

Aquatic Acute 3: H402 - Вредно для водных организмов

**Меры предосторожности:**

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

P501: Утилизировать содержимое и/или его контейнер с помощью системы раздельного сбора, установленного в Вашем городе

**2.3 Прочие виды опасности:**

Не применяется

### РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

**3.1 Вещество:**





Не применяется

**3.2 Смесь:**

**Химическое описание:** Смесь на основе химической продукции

**Опасные компоненты:**

Согласно Таблице А.1 с нормами ГОСТ 30333-2007 Российской Федерации, продукт содержит:

Идентификация	Химическое наименование / классификация	Конц.
CAS: 64742-65-0	<b>Дистиллят (нефтяной), тяжелые парафины очищенные</b> Asp. Tox. 1: H304 - Опасно	<b>0,01 - &lt;0,1 %</b> 
CAS: 5395-50-6	<b>Тетрагидро-1,3,4,6-тетраakis(гидроксиметил)имидазо[4,5-д]имидазол-2,5(1H,3H)-дион</b> Skin Sens. 1: H317 - Осторожно	<b>0,01 - &lt;0,1 %</b> 
CAS: 1314-13-2	<b>Цинк оксид</b> Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Осторожно	<b>0,01 - &lt;0,1 %</b> 
CAS: 25322-69-4	<b>альфа-Гидро-омега-гидроксиполи[окси(метил-1,2-этандиил)]</b> Acute Tox. 4: H302 - Осторожно	<b>0,0015 - &lt;0,01 %</b> 

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

## AUS Kolloidale-Putz K,R,S

### РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ) (продолжение следует)

Идентификация	Химическое наименование / классификация	Конц.
CAS: 13463-41-7	<b>Pyrithione zinc</b> Acute Tox. 3: H301+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318 - Опасно	0,0015 - <0,01 %
CAS: 100-37-8	<b>2-diethylaminoethanol</b> Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1B: H314 - Опасно	0,0015 - <0,01 %
CAS: 872-50-4	<b>N-Метилпирролид-2-он</b> Acute Tox. 5: H303; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Опасно	0,0015 - <0,01 %
CAS: 886-50-0	<b>Terbutryn</b> Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Осторожно	0,0015 - <0,01 %
CAS: 26530-20-1	<b>2-octyl-2H-isothiazol-3-one</b> Acute Tox. 3: H311+H331; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	0,0015 - <0,01 %
CAS: 108-01-0	<b>2-(Диметиламино)этанол</b> Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302+H312; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Опасно	0,0015 - <0,01 %
CAS: 55965-84-9	<b>2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном</b> Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	<0,0015 %
CAS: 162627-17-0	<b>Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3- propanediamine and 1,3-propanediamine</b> Skin Sens. 1: H317 - Осторожно	<0,0015 %
CAS: 7447-41-8	<b>Литий хлорид</b> Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Осторожно	<0,0015 %
CAS: 50-00-0	<b>Метаналь водный</b> Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Carc. 2: H351; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	<0,0015 %
CAS: 107-98-2	<b>1-methoxy-2-propanol</b> Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Осторожно	<0,0015 %
CAS: 64742-95-6	<b>Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene &lt; 0.1 % w/w)</b> Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Опасно	<0,0015 %

Более подробная информация об опасности химических веществ находится в разделах 8, 11, 12, 15 и 16.

#### Дополнительная информация:

Идентификация	Множитель М	
	Pyrithione zinc CAS: 13463-41-7	Острый
	Хронический	10

### РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

#### 4.1 Общие указания:

Симптомы отравления могут проявиться через некоторое время после воздействия вредного вещества. Поэтому в случае сомнения, прямого воздействия химической продукции или длительного недомогания необходимо обратиться за медицинской помощью.

#### При вдыхании:

Продукция не классифицирована как обладающая ингаляционной токсичностью. Тем не менее, при появлении симптомов отравления рекомендуется вывести пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух и уложить. Если пострадавшему не стало лучше, запросить медицинскую помощь.

#### При воздействии на кожу:

Продукция не классифицирована как обладающая кожной токсичностью. Тем не менее, при контакте с кожей рекомендуется снять загрязненную одежду и обувь, промыть пораженный участок кожи или, в случае необходимости, вымыть пострадавшего в душе большим количеством холодной воды с нейтральным моющим средством. В случае значительного поражения необходимо обратиться к врачу.

#### При попадании в глаза:

Промыть глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Если пострадавший пользуется контактными линзами, их необходимо снять при условии, что они не прилипли к глазу (в этом случае при снятии можно повредить глаз). В любом случае после промывания необходимо как можно скорее обратиться к врачу с паспортом безопасности химической продукции.

#### При попадании внутрь/вдыхании:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

**AUS Kolloidale-Putz K,R,S****РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ (продолжение следует)**

Обратиться за неотложной медицинской помощью, показать врачу паспорт безопасности химической продукции. Не вызывать рвоту. При рвоте наклонить голову вперед, чтобы избежать попадания рвотных масс в дыхательные пути. Уложить пострадавшего. Прополоскать рот и горло, так как они могли быть поражены при проглатывании вещества.

**4.2 Основные острые симптомы и проявляющиеся со временем последствия:**

Острые и отдаленные эффекты, указанные в разделах 2 и 11.

**4.3 Указания о срочной медицинской помощи и безотлагательных специальных мерах:**

Не применяется

**РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ****5.1 Средства тушения пожаров:**

Невоспламеняющееся вещество при нормальных условиях хранения, обращения и применения, содержащее воспламеняющиеся ингредиенты. В случае возникновения пожара вследствие неправильного обращения, хранения или применения желательнее использовать порошковый универсальный огнетушитель (порошок ABC), согласно Регламенту о требованиях к средствам противопожарной защиты. НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать для тушения струю воды.

**5.2 Специфические виды опасности:**

В результате горения или термического разложения могут образоваться побочные продукты реакции, которые могут обладать высокой токсичностью и следовательно представлять повышенную опасность для здоровья.

**5.3 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров:**

В зависимости от величины пожара, может возникнуть необходимость использования полного защитного костюма и дыхательного аппарата. Предоставить минимум аварийных устройств или функционирующих элементов (огнеупорные одеяла, портативная аптечка и т. д.).

**Дополнительные указания:**

Действовать в соответствии с внутренним планом действий в экстренных ситуациях и с указаниями по ликвидации аварий и других чрезвычайных ситуаций. Нейтрализовать все источники воспламенения. В случае пожара следует охлаждать емкости и резервуары с продукцией, которая представляет опасность возгорания, взрыва или взрыва расширяющихся паров кипящей жидкости под воздействием повышенной температуры. Не допускать попадания средств, применявшихся при тушении пожара в водную среду.

**РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ****6.1 Меры по обеспечению индивидуальной безопасности:**

Устранить утечку при условии, что лица, выполняющие эту задачу, не подвергаются дополнительной опасности. Произвести эвакуацию зоны и не допускать в нее лиц без средств защиты. При возможном контакте с пролившимся веществом обязательно использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). В первую очередь предупредить образование воспламеняющейся смеси пар-воздух, используя вентиляцию или инертные добавки. Нейтрализовать все источники воспламенения. Устранить электростатический заряд с помощью объединения всех проводящих поверхностей, на которых может образоваться статическое электричество, убедиться в том, что оборудование заземлено.

**6.2 Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды:**

Приложить все усилия для избежания любого попадания вещества в водную среду. Должным образом хранить абсорбированную продукцию в герметично закрываемых емкостях. В случае воздействия на население или окружающую среду необходимо уведомить компетентные органы.

**6.3 Методы нейтрализации и очистки:**

Рекомендуется:

Абсорбировать продукцию с помощью песка или инертного абсорбента и поместить в безопасное место. Для абсорбции не использовать опилки или другие горючие абсорбенты. Информация об удалении находится в разделе 13.

**6.4 Ссылки на другие разделы:**

См. разделы 8 и 13.

**РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ****7.1 Меры предосторожности при обращении:**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

## AUS Kolloidale-Putz K,R,S

### РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ (продолжение следует)

#### A.- Рекомендации по безопасному обращению

Соблюдать требования действующего законодательства относительно предотвращения несчастных случаев на производстве. Емкости должны быть герметично закрыты. Контролировать проливы и отходы, удаляя их безопасными способами (раздел 6). Не допускать произвольного вытекания жидкости из емкости. Поддерживать чистоту и порядок в зоне работы с опасными веществами.

#### B.- Технические рекомендации по обеспечению пожаровзрывобезопасности.

Не допускать испарения химической продукции, так как она содержит воспламеняющиеся вещества, которые в присутствии источников возгорания могут образовать воспламеняющуюся смесь пар/воздух. Обеспечить полное отсутствие источников воспламенения (мобильных телефонов, искр и т. д.), переливать медленно, чтобы предотвратить образование электростатического заряда. Не допускать разбрызгивания и пульверизации. В разделе 10 описаны условия и материалы, которых следует избегать.

#### C.- Технические рекомендации по предотвращению эргономической и токсикологической опасности.

Не употреблять пищу или напитки во время обращения с продукцией, после окончания работы вымыть руки подходящими моющими средствами.

#### D.- Технические рекомендации по обеспечению охраны окружающей среды.

Ввиду опасности загрязнения окружающей среды при работе с данной продукцией рекомендуется обращаться с ней в зоне, оборудованной необходимыми системами контроля аварийного пролива с находящимися поблизости абсорбирующими материалами.

### 7.2 Условия хранения:

#### A.- Инженерные меры безопасности при хранении

Мин. температура: 5 °C  
Макс. температура: 35 °C  
Макс. время: 24 мес.

#### B.- Общие условия хранения

Не допускать воздействия тепла, радиации, статического электричества и контакта с пищевыми продуктами. Дополнительная информация находится в разделе 10.5

### 7.3 Особые виды применения:

За исключением вышеописанных указаний, нет необходимости следовать специальным рекомендациям при использовании данной продукции.

### РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

#### 8.1 Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне:

Вещества, предельно допустимые концентрации которых должны контролироваться в рабочей зоне (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 N 76 (ред. от 16.09.2013) "О введении в действие ГН 2.2.5.1313-03"):

Идентификация	Предельно допустимые концентрации в окружающей среде		
	ПДК		
Титан диоксид CAS: 13463-67-7 ЕС: 236-675-5	среднесменная пдк		10 mg/m <sup>3</sup>
	Год	2017	
	ПДК		
Пропан-1,2-диол CAS: 57-55-6 ЕС: 200-338-0	среднесменная пдк		7 mg/m <sup>3</sup>
	Год	2017	
	ПДК		
N-Метилпирролид-2-он CAS: 872-50-4 ЕС: 212-828-1	среднесменная пдк		100 mg/m <sup>3</sup>
	Год	2017	
	ПДК		
2-diethylaminoethanol CAS: 100-37-8 ЕС: 202-845-2	среднесменная пдк		5 mg/m <sup>3</sup>
	Год	2017	
	ПДК		
Целлюлоза CAS: 9004-34-6 ЕС: 232-674-9	среднесменная пдк		10 mg/m <sup>3</sup>
	Год	2017	
	ПДК		
Метаналь водный CAS: 50-00-0 ЕС: 200-001-8	среднесменная пдк		0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Год	2017	
	ПДК		
2-(Диметиламино)этанол CAS: 108-01-0	среднесменная пдк		5 mg/m <sup>3</sup>
	ПДК		

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

## AUS Kolloidale-Putz K,R,S

### РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (продолжение следует)

Идентификация	Предельно допустимые концентрации в окружающей среде	
	ЕС: 203-542-8	Год
Цинк оксид CAS: 1314-13-2 ЕС: 215-222-5	ПДК	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	среднесменная пдк	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Год	2017

#### 8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:

##### A.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда

В качестве меры предосторожности рекомендуется использовать основное средство индивидуальной защиты. Для получения более подробной информации о личной защите (хранение, использование, очистка, обслуживание, класс защиты и т. д.) обратитесь к информационной брошюре, предоставляемой производителем средств индивидуальной защиты. Инструкции, содержащиеся в этом пункте, относятся к чистой продукции. Защитные меры для разбавленного продукта могут варьироваться в зависимости от степени разбавления, использования, способа применения и т. д. Необходимость установки аварийного душа и/или использования защиты для глаз, а также следование правилам, касающимся хранения химической продукции, рассматриваются в каждом случае отдельно. Для получения более подробной информации см. разделы 7.1 и 7.2.

Вся указанная здесь информация является рекомендацией, которой необходимо придерживаться в целях профилактики профессиональных рисков, которые могут возникнуть при игнорировании компанией дополнительных мер по профилактике.

##### B.- Защита органов дыхания.

Нет необходимости в особом контроле за воздействием в рабочей зоне.

##### C.- Специальная защита рук.

Не применяется

##### D.- Защита глаз и лица

Не применяется

##### E.- Защита тела

Не применяется

##### F.- Дополнительные меры при ЧС

Дополнительные меры при ЧС не требуются.

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

На основании законодательства ЕС об охране окружающей среды, рекомендуется не допускать попадания вещества и его упаковки в окружающую среду. Дополнительная информация находится в разделе 7.1.D

### РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

#### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах:

Дополнительную информацию можно найти в техническом паспорте продукта.

##### Физическое состояние:

Физическое состояние при 20 °C:	Жидкость
Внешний вид:	Плотное вещество
Цвет:	В соответствии с маркировкой на упаковке
Запах:	Характерный
Порог запаха:	Не применяется *

##### Летучесть:

Температура кипения при атмосферном давлении:	Не применяется *
Давление пара при 20 °C:	Не применяется *
Давление пара при 50 °C:	Не применяется *
Показатель испарения при 20 °C:	Не применяется *

##### Характеристики продукции:

Плотность при 20 °C:	Не применяется *
----------------------	------------------

\*Неприменима по характеристикам продукта, специфическая информация об опасности не предоставляется.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

## AUS Kolloidale-Putz K,R,S

### РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение следует)

Относительная плотность при 20 °С:	1,7 - 1,9
Динамическая вязкость при 20 °С:	Не применяется *
Кинематическая вязкость при 20 °С:	Не применяется *
Кинематическая вязкость при 40 °С:	Не применяется *
Конц.:	Не применяется *
Водородный показатель (pH):	9
Плотность пара при 20 °С:	Не применяется *
Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20 °С:	Не применяется *
Растворимость в воде при 20 °С:	Не применяется *
Свойство растворимости:	Смешивается с водой
Температура разложения:	Не применяется *
Температура плавления:	Не применяется *
Взрывные свойства:	Не применяется *
Окислительные свойства:	Не применяется *

#### Воспламеняемость:

Температура воспламенения.:	Негорючее вещество (>93 °С)
Пожароопасность (твердое тело, газ):	Не применяется *
Температура самовозгорания:	Не применяется *
Нижний концентрационный предел воспламенения:	Не применяется *
Верхний концентрационный предел воспламенения:	Не применяется *

#### Взрываемости:

Нижний пределы взрываемости:	Не применяется *
Верхний пределы взрываемости:	Не применяется *

#### 9.2 Дополнительная информация:

Поверхностное давление при 20 °С:	Не применяется *
Коэффициент преломления:	Не применяется *

\*Неприменима по характеристикам продукта, специфическая информация об опасности не предоставляется.

### РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

#### 10.1 Химическая активность:

При выполнении технических требований к хранению химической продукции опасные реакции не предвидятся. См. раздел 7.

#### 10.2 Химическая устойчивость:

Химически устойчивое вещество при соблюдении рекомендованных условий по применению, обращению и хранению.

#### 10.3 Возможность опасных реакций:

При соблюдении требуемых условий опасные реакции, вызывающие чрезмерное повышение давления или температуры, не предвидятся.

#### 10.4 Условия, которых необходимо избегать:

Применяется для обработки и хранения при комнатной температуре:

Удар и трение	Контакт с воздухом	Нагревание	Солнечный свет	Влажность
Не применяется	Не применяется	Меры предосторожности	Меры предосторожности	Не применяется

#### 10.5 Несовместимые вещества/материалы:

Кислоты	Вода	Материалы, поддерживающие горение	Горючие материалы	Другие
Избегайте сильных кислот	Не применяется	Избегать прямого контакта	Не применяется	Избегайте контакта с щелочами или сильными основаниями

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

## AUS Kolloidale-Putz K,R,S

### РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ (продолжение следует)

#### 10.6 Опасные продукты разложения:

Информацию о продуктах разложения см. в разделах 10.3, 10.4 и 10.5. При некоторых условиях разложения могут выделяться сложные соединения химических веществ: двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), окись углерода и другие органические соединения.

### РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

#### 11.1 Информация о продукции:

Отсутствуют опытные данные о токсичности смеси веществ в целом.

Содержит гликоли; существует возможность неблагоприятных последствий для здоровья, поэтому рекомендуется избегать длительного вдыхания паров продукта

##### Опасно для здоровья:

При повторяющемся, долговременном или превышающем ПДК в рабочей зоне воздействии может оказать вредное влияние на здоровье в зависимости от пути поступления в организм:

A.- При проглатывании (острый эффект):

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при пероральном поступлении с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные при пероральном поступлении. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

B- При вдыхании (острый эффект):

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

C- При воздействии на кожу и попадании в глаза (острый эффект):

- При попадании на кожу: продукция не классифицирована как опасная при попадании на кожу с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие кожной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- При попадании в глаза: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

D- Канцерогенное, мутагенное влияние или репродуктивная токсичность:

- Канцерогенность: продукция не классифицирована как опасная и канцерогенная. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные и обладающие канцерогенностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Мутагенность: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- Токсичность для репродуктивной системы: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

E- Сенсibilизирующее действие:

- Респираторное: продукция не классифицирована как опасная с сенсibilизирующим действием и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие сенсibilизирующим действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Кожное: продукция не классифицирована как опасная с сенсibilизирующим действием. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные и обладающие сенсibilизирующим действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.

F- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при однократном воздействии):

продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.

G- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии):

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

## AUS Kolloidale-Putz K,R,S

### РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии): Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- Кожа: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

H- Вещество, токсичное при вдыхании:

Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

#### Дополнительная информация:

Не применяется

#### Специфическая информация о токсичности веществ:

Идентификация	Острая токсичность		Род
Дистиллят (нефтяной), тяжелые парафины очищенные CAS: 64742-65-0	LD50 перорально	>5000 mg/kg	
	LD50 чрескожно	>5000 mg/kg	
	LC50 ингаляционно	>20 mg/L	
Тетрагидро-1,3,4,6-тетракис(гидроксиметил)имидазо[4,5-д]имидазол-2,5(1H,3H)-дион CAS: 5395-50-6	LD50 перорально	>5000 mg/kg	
	LD50 чрескожно	>5000 mg/kg	
	LC50 ингаляционно	>20 mg/L	
Цинк оксид CAS: 1314-13-2	LD50 перорально	7950 mg/kg	Мышь
	LD50 чрескожно	>5000 mg/kg	
	LC50 ингаляционно	>5 mg/L	
альфа-Гидро-омега-гидроксиполи[окси(метил-1,2-этандил)] CAS: 25322-69-4	LD50 перорально	1000 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	>5000 mg/kg	
	LC50 ингаляционно	>20 mg/L	
Pyrithione zinc CAS: 13463-41-7	LD50 перорально	302 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	>5000 mg/kg	
	LC50 ингаляционно	0,61 mg/L (4 h)	Крыса
2-diethylaminoethanol CAS: 100-37-8	LD50 перорально	1320 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	1260 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	11 mg/L (4 h)	Крыса
N-Метилпирролид-2-он CAS: 872-50-4	LD50 перорально	3598 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	7000 mg/kg	Крыса
	LC50 ингаляционно	>20 mg/L	
Terbutryn CAS: 886-50-0	LD50 перорально	2000 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	>5000 mg/kg	
	LC50 ингаляционно	>5 mg/L	
2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 26530-20-1	LD50 перорально	>5000 mg/kg	
	LD50 чрескожно	>5000 mg/kg	
	LC50 ингаляционно	>20 mg/L	
2-(Диметиламино)этанол CAS: 108-01-0	LD50 перорально	1182 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	1220 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	>20 mg/L	
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном CAS: 55965-84-9	LD50 перорально	100 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	300 mg/kg	Крыса
	LC50 ингаляционно	Не применяется	
Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3- propanediamine and 1,3-propanediamine CAS: 162627-17-0	LD50 перорально	>5000 mg/kg	
	LD50 чрескожно	>5000 mg/kg	
	LC50 ингаляционно	Не применяется	
Литий хлорид CAS: 7447-41-8	LD50 перорально	526 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	>5000 mg/kg	
	LC50 ингаляционно	>5 mg/L	

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



## AUS Kolloidale-Putz K,R,S

### РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

Идентификация	Острая токсичность		Род
	LD50 перорально	LD50 чрескожно	
Метаналь водный CAS: 50-00-0	LD50 перорально	100 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	270 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	1,1 mg/L (4 h)	Крыса
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	LD50 перорально	>5000 mg/kg	
	LD50 чрескожно	>5000 mg/kg	
	LC50 ингаляционно	>20 mg/L	
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) CAS: 64742-95-6	LD50 перорально	>5000 mg/kg	
	LD50 чрескожно	>5000 mg/kg	
	LC50 ингаляционно	>20 mg/L	

#### расчетная оценка острой токсичности (ATE mix):

ATE mix		Компонента(ов) неизвестной токсичности
Перорально	>5000 mg/kg (Метод подсчета)	Не применяется
Чрескожно	>5000 mg/kg (Метод подсчета)	Не применяется
Ингаляционно	>20 mg/L (4 h) (Метод подсчета)	Не применяется

### РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отсутствуют опытные данные об экотоксичности смеси веществ в целом.

#### 12.1 Специфическая информация об экотоксичности :

Идентификация	Острая токсичность		Вид	Род
	LC50	EC50		
Цинк оксид CAS: 1314-13-2	LC50	0,82 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Рыба
	EC50	3,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	Не применяется		
Pyrithione zinc CAS: 13463-41-7	LC50	0,003 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Рыба
	EC50	0,008 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	Не применяется		
2-diethylaminoethanol CAS: 100-37-8	LC50	1780 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Рыба
	EC50	92,4 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	30 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водоросль
N-Метилпирролид-2-он CAS: 872-50-4	LC50	832 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Рыба
	EC50	4897 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	500 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водоросль
Terbutryn CAS: 886-50-0	LC50	0,82 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Рыба
	EC50	2,66 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	Не применяется		
2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 26530-20-1	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Рыба
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Ракообразное
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Водоросль
2-(Диметиламино)этанол CAS: 108-01-0	LC50	146 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Рыба
	EC50	98,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	35 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водоросль
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном CAS: 55965-84-9	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Рыба
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Ракообразное
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Водоросль
Метаналь водный CAS: 50-00-0	LC50	100 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Рыба
	EC50	42 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	Не применяется		
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	LC50	20800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Рыба
	EC50	23300 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразное
	EC50	1000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Водоросль

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

## AUS Kolloidale-Putz K,R,S

### РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (продолжение следует)

Идентификация	Острая токсичность		Вид	Род
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) CAS: 64742-95-6	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Рыба
	EC50	1 - 10 mg/L		Ракообразное
	EC50	1 - 10 mg/L		Водоросль

#### 12.2 Миграция:

Идентификация	Разложение		Биоразложение	
	БПК5	ХПК	Конц.	Период
2-diethylaminoethanol CAS: 100-37-8	0.002 g O2/g	0.67 g O2/g	100 mg/L	28 дней
	0.003			
N-Метилпирролид-2-он CAS: 872-50-4	1.09 g O2/g	1.6 g O2/g	100 mg/L	28 дней
	0.68			
2-(Диметиламино)этанол CAS: 108-01-0	Не применяется	Не применяется	100 mg/L	14 дней
	Не применяется	Не применяется		
Метаналь водный CAS: 50-00-0	Не применяется	Не применяется	100 mg/L	14 дней
	Не применяется	Не применяется		
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	Не применяется	Не применяется	100 mg/L	28 дней
	Не применяется	Не применяется		

#### 12.3 Устойчивость и разложение:

Идентификация	Потенциал биоаккумуляции	
	BCF	Log POW
2-diethylaminoethanol CAS: 100-37-8	6	0,21
N-Метилпирролид-2-он CAS: 872-50-4	0,23	-0,46
Terbutryn CAS: 886-50-0	3,74	
2-(Диметиламино)этанол CAS: 108-01-0	3	-0,73
Метаналь водный CAS: 50-00-0	3	0,35
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	3	-0,44

#### 12.4 Потенциал биоаккумуляции:

Идентификация	Поглощение/десорбции		изменчивость	
	Кос	Заклучение	Henry	Henry
N-Метилпирролид-2-он CAS: 872-50-4	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	4,007E-2 N/m (25 °C)			
Terbutryn CAS: 886-50-0	700	Средний	2,128E-3 Pa·m³/mol	Не применяется
	Средний	Средний	Не применяется	Не применяется
	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
2-(Диметиламино)этанол CAS: 108-01-0	1,2	Очень высокий	1,8E-4 Pa·m³/mol	Нет
	Очень высокий	Очень высокий	Нет	Нет
	3,111E-2 N/m (25 °C)			

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

## AUS Kolloidale-Putz K,R,S

### РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (продолжение следует)

Идентификация	Поглощение/десорбции		изменчивость	
	Метаналь водный CAS: 50-00-0	Кос	Не применяется	Henry
	Заключение	Не применяется	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	1,416E-2 N/m (25 °C)	Влажная почва	Не применяется

#### 12.5 Результаты оценки устойчивости, биоаккумуляции и токсичности:

Не применяется

#### 12.6 Другие виды неблагоприятного воздействия:

Не описаны

### РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

#### 13.1 Описание отходов и нормы обращения с ними:

##### Обращение с отходами (уничтожение и утилизация):

Проконсультируйтесь со своим руководством относительно авторизации операций по переработке и утилизации отходов. В случае, если упаковка находилась в непосредственном контакте с продуктом, с ней следует обращаться так же, как и с продуктом, в противном случае, ее следует считать неопасными отходами. Сброс в канализацию не рекомендуется. См. раздел 6.2.

##### Указания по обращению с отходами:

Законодательство, относящееся к утилизации отходов:

Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 25.11.2013) ""Об отходах производства и потребления""  
Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 12.03.2014) ""Об охране окружающей среды""

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

#### Наземная перевозка опасных грузов:

В соответствии с правилами перевозки опасных грузов наземным транспортом (ADR 2017, RID 2017, Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2011 г. № 272):

- |   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1 Номер ООН:</b>  | Не применяется |
| <b>14.2 Наименование и описание:</b>  | Не применяется |
| <b>14.3 Класс:</b>  | Не применяется |
| Маркировка:   | Не применяется |
| <b>14.4 Группа упаковки:</b>  | Не применяется |
| <b>14.5 Опасные для окружающей среды:</b>   | Нет            |
| <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>  |                |
| Физико-химические свойства:   | см. раздел 9   |
| <b>14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом:</b> | Не применяется |

#### Морская перевозка опасных грузов:

В соответствии с МК МПОГ-2011:

## AUS Kolloidale-Putz K,R,S

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ) (продолжение следует)

<b>14.1 Номер ООН:</b>	Не применяется
<b>14.2 Наименование и описание:</b>	Не применяется
<b>14.3 Класс:</b>	Не применяется
Маркировка:	Не применяется
<b>14.4 Группа упаковки:</b>	Не применяется
<b>14.5 Опасные для окружающей среды:</b>	Нет
<b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>	
Физико-химические свойства:	см. раздел 9
<b>14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом:</b>	Не применяется

#### Воздушная перевозка опасных грузов:

В соответствии с ИАТА/ИКАО-2017:

<b>14.1 Номер ООН:</b>	Не применяется
<b>14.2 Наименование и описание:</b>	Не применяется
<b>14.3 Класс:</b>	Не применяется
Маркировка:	Не применяется
<b>14.4 Группа упаковки:</b>	Не применяется
<b>14.5 Опасные для окружающей среды:</b>	Нет
<b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>	
Физико-химические свойства:	см. раздел 9
<b>14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом:</b>	Не применяется

### РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

#### 15.1 Информация о законодательстве, регламентирующем требования по безопасности, охране здоровья и окружающей среды:

Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ: Дистиллят (нефтяной), тяжелые парафины очищенные ; Тетрагидро-1,3,4,6-тетраakis(гидроксиметил)имидазо[4,5-д]имидазол-2,5(1H,3H)-дион ; Цинк оксид ; альфа-Гидро-омега-гидроксиполи[окси(метил-1,2-этандиил)] ; 2-diethylaminoethanol ; N-Метилпирролид-2-он ; 2-octyl-2H-isothiazol-3-one ; 2-(Диметиламино)этанол ; 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном ; Литий хлорид ; Метаналь водный ; 1-methoxy-2-propanol

#### Специальные нормы, регламентирующие защиту человека и окружающей среды:

Рекомендуется использовать информацию настоящего паспорта безопасности в качестве исходных данных для оценки риска в местных условиях с целью определения мер, необходимых для предотвращения опасности при обращении с данной химической продукцией, ее использовании, хранении и удалении.

#### Другое законодательство:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

## AUS Kolloidale-Putz K,R,S

### РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ (продолжение следует)

- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
- ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
- ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
- ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
- ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 7 октября 2016 г. № 1019 - О техническом регламенте о безопасности химической продукции

### РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### **Законодательство, регламентирующее паспорта безопасности:**

Данный Паспорт безопасности вещества был разработан в соответствии с нормами ГОСТ 30333-2007.

#### **Тексты юридической направленности, включенные в раздел 2:**

H402: Вредно для водных организмов

#### **Тексты юридической направленности, включенные в раздел 3:**

Фразы, перечисленные выше, касаются продукта как такового, они представлены только для информации и относятся к отдельным компонентам, которые указаны в разделе 3

#### **ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**

- Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Токсично при проглатывании, попадании на кожу или вдыхании
- Acute Tox. 3: H301+H331 - Токсично при проглатывании или вдыхании
- Acute Tox. 3: H311+H331 - Токсично при попадании на кожу или вдыхании
- Acute Tox. 3: H331 - Токсично при вдыхании
- Acute Tox. 4: H302 - Вредно при проглатывании
- Acute Tox. 4: H302+H312 - Вредно при проглатывании или попадании на кожу
- Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Вредно при проглатывании, попадании на кожу или вдыхании
- Acute Tox. 5: H303 - Может причинить вред при проглатывании
- Aquatic Acute 1: H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов
- Aquatic Chronic 1: H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
- Aquatic Chronic 2: H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
- Asp. Tox. 1: H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути
- Carc. 2: H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания
- Eye Dam. 1: H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
- Eye Irrit. 2: H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
- Flam. Liq. 3: H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
- Repr. 1B: H360 - Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка
- Skin Corr. 1B: H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
- Skin Irrit. 2: H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение
- Skin Sens. 1: H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
- STOT SE 3: H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
- STOT SE 3: H336 - Может вызвать сонливость и головокружение

#### **Советы по подготовке и обучению персонала:**

Рекомендуется проведение базовой подготовки в области техники безопасности для персонала, который должен работать с данной продукцией, чтобы облегчить понимание информации, содержащейся в настоящем паспорте безопасности, и маркировки продукции.

#### **Основные библиографические источники:**

<http://www.gost.ru/>

#### **Аббревиатуры и сокращения:**

**AUS Kolloidale-Putz K,R,S****РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение следует)**

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов  
IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам  
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта  
ICAO: Международная организация гражданской авиации  
COD: химическая потребность в кислороде  
BOD5: биологическая потребность в кислороде в течение 5 дней  
BCF: фактор биоконцентрации  
LD50: летальная доза 50  
LC50: летальная концентрация 50  
EC50: эффективная концентрация 50  
Log Pow: логарифм коэффициента распределения в модельной системе «октанол-вода»  
Koc: коэффициент распределения органического углерода  
Само. Классификация: Самостоятельная классификация  
Не класс.: Не классифицируется  
Конц.: Концентрация

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, основана на источниках данных, технических знаниях и действующем европейском и национальном законодательстве, что не гарантирует ее достоверность. Эту информацию нельзя рассматривать как гарантию свойств продукции, она является описанием требований по обеспечению безопасности. Производителю неизвестны и неподконтрольны методы и условия работы пользователей данной продукции, и именно пользователь несет ответственность за принятие мер, необходимых для выполнения требований законодательства в отношении обращения с химической продукцией, ее хранения, использования и удаления. Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, относится только к данной продукции, которая не должна использоваться в целях, отличных от указанных.

- КОНЕЦ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ -