

## СЕКЦИЯ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

### 1.1. Идентификатор продукта АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ FAST 4:1 HS

### 1.2. Существенные идентифицированные применения вещества или смеси и нерекомендуемое применения

Рекомендуемое применение: Ремонт автомобилей, грунтовка для покрытий. Только для профессиональных пользователей.  
Нерекомендуемое применение: все виды использования, не указанные выше и в разделе 7.3.

### 1.3. Данные поставщика паспорта безопасности

#### Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3  
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL  
Tel.: +48 34 329 45 03  
Fax: +48 34 320 12 16  
Регистрационный номер: 000029202

Лицо, ответственное за подготовку паспорта:  
ranal@ranal.pl

### 1.4. Номер телефона для обращения в экстренных случаях

+48 34 329 45 03 (с 8.00 до 15.00)

## СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Продукт содержит менее 1% респирабельной фракции кристаллического кремнезема, поэтому не требует классификации.

Классификация этого продукта проводилась в соответствии с Регламентом № 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Опасность для водной среды - хроническая опасность, категория 3, H412.

Flam. Liq. 3: Легковоспламеняющиеся жидкости, категория опасности 3, H226.

### 2.2. Элементы маркировки

Пиктограммы:



Сигнальное слово: **Предупреждение.**

Индекс риска:

Aquatic Chronic 3: H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Flam. Liq. 3: H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар

Индекс безопасности:

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица

P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте

P501 Удалить содержимое / контейнер в емкость в соответствии с законом об опасных отходах или емкостях и отходах в контейнерах соответственно

### 2.3. Прочие угрозы

Продукт не соответствует критериям PBT/vPvB.

## СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

### 3.1. Субстанции

Не относится.

### 3.2. Смеси

Химическое описание:

Смесь на базе химических продуктов.

#### Бутилацетат <sup>(1)</sup>

5-<10%

## АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ FAST 4:1 HS

EC: 204-658-1  
CAS: 123-86-4  
№ индекса: 607-025-00-1  
Регистрационный номер: 01-2119485493-29-XXXX  
Классификация 1272/2008/EC: Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 - Предупреждение.

**Ксилол**  
5-<10%  
EC: 215-535-7  
CAS: 1330-20-7  
№ индекса: 601-022-00-9  
Регистрационный номер: 01-2119488216-32-XXXX  
Классификация 1272/2008/EC: Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315.

**2-метокси-1-метилэтилацетат (2)**  
5-<10%  
EC: 203-603-9  
CAS: 108-65-6  
№ индекса: 607-195-00-7  
Регистрационный номер: 01-2119475791-29-XXXX  
Классификация 1272/2008/EC: Flam. Liq. 3, H226.

**Трицинк бис (ортофосфат) (1)**  
<1%  
EC: 231-944-3  
CAS: 7779-90-0  
№ индекса: nie dotyczy  
Регистрационный номер: 01-2119485044-40-XXXX  
Классификация 1272/2008/EC: Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Предупреждение.

**Бутанон (2)**  
<1%  
EC: 201-159-0  
CAS: 78-93-3  
№ индекса: 606-002-00-3  
Регистрационный номер: 01-2119457290-43-XXXX  
Классификация 1272/2008/EC: Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 – Опасность.

**Уксусная кислота (2)**  
<1%  
EC: 201-159-0  
CAS: 64-19-7  
№ индекса: 607-002-00-6  
Регистрационный номер: 01-2119475328-30-XXXX  
Классификация 1272/2008/EC: Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 – Опасность.

(1) Субстанция представляет угрозу для здоровья и среды; соответствует критериям, указанным в Распоряжении Комиссии (ЕС) № 2015/830.

(2) Субстанция с определенной на уровне Евросоюза значения максимальной допустимой концентрации в рабочей среде.

Больше информации об угрозах и определениях, указывающих тип угрозы приведено в секциях 11, 12 и 16 Паспорта.

## СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1. Описание средств первой помощи

Симптомы в результате отравления могут возникнуть только после воздействия, поэтому в случае сомнений, прямого воздействия химического продукта или длительного недомогания, обратитесь к врачу и покажите ему паспорт безопасности продукта.

#### При вдыхании:

Продукт не классифицируется как опасный при вдыхании, но тем не менее при обнаружении симптомов отравления рекомендуется удалить пострадавшего с места воздействия, обеспечить ему доступ к свежему воздуху и отдых. Если симптомы не исчезнут, обратитесь за медицинской помощью.

#### При контакте с кожей:

Снять загрязненную одежду и обувь, очистить кожу или вымыть пострадавшего с помощью натурального мыла, тщательно промыть холодной водой. В случае серьезного недомогания обратитесь к врачу. Если смесь вызвала ожоги или обморожение, не снимайте одежду с пострадавшего, так как если одежда прилипнет к коже, это может привести к еще большей травме. Если на коже появляются волдыри, их нельзя прокалывать, так как это может увеличить риск заражения.

#### **При попадании в глаза:**

Тщательно промойте глаза водой комнатной температуры в течение 15 минут. Если пострадавший носит контактные линзы, их следует снять, если они не прилипли к глазу, в противном случае вы можете получить дальнейшие травмы. Во всех случаях после мытья как можно скорее следует обратиться к врачу и показать ему паспорт безопасности продукта.

#### **При приеме внутрь / аспирации:**

Не вызывайте рвоту, и, если она возникла, держите голову наклоненной вперед, чтобы предотвратить аспирацию содержимого желудка. Обеспечить пострадавшему покой. Прополоскать рот и горло, так как они, скорее всего, были загрязнены при проглатывании.

#### **4.2. Важнейшие острые и замедленные симптомы и последствия воздействия**

Острые и отсроченные последствия воздействия приведены в разделах 2 и 11 Паспорта.

#### **4.3. Указания, касающиеся любой неотложной медицинской помощи и особого обращения с пострадавшим**

Данные отсутствуют.

### **СЕКЦИЯ 5: ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА**

#### **5.1. Средства пожаротушения**

Используйте порошковые огнетушители (ABC порошок) или использовать физическую пену или углекислотные (CO<sub>2</sub>) огнетушители. НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать водопроводную воду в качестве средства пожаротушения.

#### **5.2. Особые угрозы, связанные с веществом или смесью**

В результате горения или термического разложения образуются субпродукты реакции, которые могут быть высокотоксичными и, следовательно, могут представлять серьезную опасность для здоровья.

#### **5.3. Информация для пожарной службы**

В зависимости от размера пожара может потребоваться полная защитная одежда и автономное дыхательное оборудование. Минимальное количество аварийного оборудования и средств действия (противопожарные одеяла, аптечка) должны быть в наличии в соответствии с Директивой 89/654/ЕС.

#### **Дополнительные положения:**

Действуйте в соответствии с Внутренним планом действий в чрезвычайных ситуациях и информационными буклетами, описывающими порядок действий в случае аварий и других чрезвычайных ситуаций. Обезвредить все источники возгорания. В случае пожара охладите емкости и резервуары для хранения продуктов, которые подвержены возгоранию, взрыву или взрыву BLEVE в случае воздействия высоких температур. Не допускайте попадания продуктов, используемых для тушения пожара, в резервуар с водой.

### **СЕКЦИЯ 6: ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ НЕПРЕДНАМЕРЕННОГО ПОПАДАНИЯ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

#### **6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитное оборудование и процедуры в аварийных ситуациях**

Изолируйте места выхода газов, если это не угрожает лицам, которые его проводят. Эвакуировать место и удалить людей, которые не имеют соответствующих средств защиты. В случае возможного контакта с разлитым продуктом необходимо использовать средства индивидуальной защиты (см. Раздел 8 «Паспорта безопасности»). Прежде всего, следует избегать образования воспламеняющихся паровоздушных смесей, как при использовании вентиляции, так и при использовании инертного средства. Обезвредить все источники возгорания. Исключить статическое электричество, обеспечив заземление и взаимное соединение всех проводящих поверхностей, на которых может образовываться статическое электричество.

#### **6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды**

Продукт был классифицирован, как небезопасный для окружающей среды. Не допускать загрязнения грунтовых вод, поверхностных и сточных вод, почвы и канализации. Впитанный продукт следует хранить в плотно закрытой таре. Уведомить соответствующие органы в случае воздействия на население или окружающую среду.

#### **6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие для его устранения**

Рекомендуется:

Абсорбировать пролитый продукт при помощи песка или нейтрального абсорбента и перенесите его в безопасное место. Не используйте опилки или другие легковоспламеняющиеся абсорбенты для поглощения.

Все дополнительные рекомендации, касающиеся удаления продукта можно найти в секции 13 Паспорта безопасности.

#### **6.4. Ссылки на другие секции**

Средства индивидуальной защиты – см. секцию 8.

Процедура обращения с отходами – см. секцию 13.

## СЕКЦИЯ 7: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ

### 7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

А.- Меры предосторожности, необходимые для безопасного обращения с продуктом:

Соблюдайте действующее законодательство для предотвращения опасности на рабочем месте. Храните контейнеры герметично закрытыми. Контролируйте утечки и отходы, удаляя их безопасными методами (секция 6 Паспорта безопасности). Не допускайте самопроизвольной утечки из контейнеров. Поддерживайте порядок и чистоту при обращении с опасными продуктами.

В.- Технические рекомендации по предотвращению пожара и взрыва. Переливать в хорошо вентилируемом месте, по возможности путем местной экстракции. Контролируйте источники возгорания (сотовые телефоны, искры) и проветривайте помещения во время очистки. По возможности избегайте образования опасной атмосферы в контейнерах, используя системы инертизации. Переливайте продукт медленно, чтобы избежать образования электростатических зарядов. В случае возможности образования электростатических зарядов: обеспечить полное уравнивание потенциалов, всегда использовать заземляющие устройства, не носить рабочую одежду из акриловых волокон, использовать хлопчатобумажную одежду и токопроводящую обувь. Избегайте прямого контакта и разбрызгивания продукта. Должны быть соблюдены основные требования безопасности к устройствам и системам, определенные в Директиве 2014/34 / ЕС, и основные положения, относительно безопасности и здоровья на рабочем месте, в соответствии с критериями выбора Директивы 1999/92 / ЕС. Для получения информации об условиях и веществах, которых следует избегать обратитесь к секции 10 Паспорта безопасности.

С.- Технические рекомендации по предотвращению токсикологических опасностей:

Не ешьте и не пейте во время работы с продуктом, затем вымойте руки подходящим чистящим средством.

D.- Технические рекомендации по предотвращению экологических рисков. Из-за риска, который этот продукт представляет для окружающей среды, рекомендуется манипулировать им в месте с датчиками контроля загрязнения в случае утечки и хранить абсорбирующий материал поблизости.

### 7.2. Условия безопасного складирования, включая информацию относительно всех взаимных несоответствий

А.- Технические аспекты хранения.

Мин. темп.: 15°C

Макс. темп.: 25°C

Максимальный срок: 36 месяцев

В.- Общие условия хранения.

Избегать источников тепла, излучения и электростатического электричества. Хранить вдали от пищевых продуктов. Больше информации – смотрите секция 10.5. Паспорта безопасности.

### 7.3. Особые конечные применения

Помимо уже упомянутых рекомендаций, нет необходимости следовать каким-либо конкретным рекомендациям относительно использования этого продукта.

## СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### 8.1. Параметры, касающиеся контроля

Предельные значения профессионального воздействия следует контролировать в отношении следующих субстанций:

Бутилацетат

CAS: 123-86-4

EC: 204-658-1

NDS 240 мг/м<sup>3</sup>

NDSCh 720 мг/м<sup>3</sup>

Ксилол

CAS: 1330-20-7

EC: 215-535-7

NDS 100 мг/м<sup>3</sup>

NDSCh 200 мг/м<sup>3</sup>

2-метокси-1-метилэтилацетат

CAS: 108-65-6

EC: 203-603-9

NDS 260 мг/м<sup>3</sup>

NDSCh 520 мг/м<sup>3</sup>

Бутанон

CAS: 78-93-3

EC: 201-159-0

NDS 450 мг/м<sup>3</sup>

NDSCh 900 мг/м<sup>3</sup>

## АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ FAST 4:1 HS

Уксусная кислота  
CAS: 64-19-7  
EC: 200-580-7  
NDS 25 мг/м<sup>3</sup>  
NDSCh 50 мг/м<sup>3</sup>

### DNEL (Работников):

Идентификация	Кратковременное воздействие		Длительная эксплуатация	
	Системный	Локально	Системный	Локально
Бутилацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1				
Перорально	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
Кожная	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
Вдыхание	960 мг/м <sup>3</sup>	960 мг/м <sup>3</sup>	480 мг/м <sup>3</sup>	480 мг/м <sup>3</sup>
Ксилол CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7				
Перорально	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
Кожная	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	180 мг/кг	Данные отсутствуют
Вдыхание	289 мг/м <sup>3</sup>	289 мг/м <sup>3</sup>	77 мг/м <sup>3</sup>	Данные отсутствуют
2-метокси-1-метилэтилацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9				
Перорально	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
Кожная	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	153,5 мг/кг	Данные отсутствуют
Вдыхание	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	275 мг/м <sup>3</sup>	Данные отсутствуют
Трицикл бис (ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3				
Перорально	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
Кожная	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	83 мг/кг	Данные отсутствуют
Вдыхание	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	5 мг/м <sup>3</sup>	Данные отсутствуют
Бутанон CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0				
Перорально	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
Кожная	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	1161 мг/кг	Данные отсутствуют
Вдыхание	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	600 мг/м <sup>3</sup>	Данные отсутствуют
Уксусная кислота CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7				
Перорально	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
Кожная	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
Вдыхание	Данные отсутствуют	25 мг/м <sup>3</sup>	Данные отсутствуют	25 мг/м <sup>3</sup>

### DNEL (Популяция):

Идентификация	Кратковременное воздействие		Длительная эксплуатация	
	Системный	Локально	Системный	Локально
Бутилацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1				
Перорально	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
Кожная	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
Вдыхание	859,7 мг/м <sup>3</sup>	859,7 мг/м <sup>3</sup>	102,34 мг/м <sup>3</sup>	102,34 мг/м <sup>3</sup>
Ксилол CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7				
Перорально	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	1,6 мг/кг	Данные отсутствуют
Кожная	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	108 мг/кг	Данные отсутствуют
Вдыхание	289 мг/м <sup>3</sup>	289 мг/м <sup>3</sup>	14,8 мг/м <sup>3</sup>	Данные отсутствуют

## АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ FAST 4:1 HS

### 2-метокси-1-метилэтилацетат

CAS: 108-65-6

EC: 203-603-9

Перорально	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	1,67 мг/кг	Данные отсутствуют
Кожная	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	54,8 мг/кг	Данные отсутствуют
Вдыхание	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	33 мг/м <sup>3</sup>	Данные отсутствуют

### Трицинк бис (ортофосфат)

CAS: 7779-90-0

EC: 231-944-3

Перорально	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	0,83 мг/кг	Данные отсутствуют
Кожная	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	83 мг/кг	Данные отсутствуют
Вдыхание	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	2,5 мг/м <sup>3</sup>	Данные отсутствуют

### Бутанон

CAS: 78-93-3

EC: 201-159-0

Перорально	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	31 мг/кг	Данные отсутствуют
Skórná	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	412 мг/кг	Данные отсутствуют
Вдыхание	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	106 мг/м <sup>3</sup>	Данные отсутствуют

### Уксусная кислота

CAS: 64-19-7

EC: 200-580-7

Перорально	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
Кожная	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
Вдыхание	Данные отсутствуют	25 мг/м <sup>3</sup>	Данные отсутствуют	25 мг/м <sup>3</sup>

### PNES:

#### Бутилацетат

CAS: 123-86-4

EC: 204-658-1

Очистные канализационные сооружения	35,6 мг/л	Пресная вода	0,18 мг/л
Почвы	0,0903 мг/кг	Морская вода	0,018 мг/л
Иногда	0,36 мг/л	Осадок (Пресная вода)	0,981 мг/кг
Перорально	Данные отсутствуют	Осадок (Морская вода)	0,0981 мг/кг

#### Ксилол

CAS: 1330-20-7

EC: 215-535-7

Очистные канализационные сооружения	6,58 мг/л	Пресная вода	0,327 мг/л
Почвы	2,31 мг/кг	Морская вода	0,327 мг/л
Иногда	0,327 мг/л	Осадок (Пресная вода)	12,46 мг/кг
Перорально	Данные отсутствуют	Осадок (Морская вода)	12,46 мг/кг

### 2-метокси-1-метилэтилацетат

CAS: 108-65-6

EC: 203-603-9

Очистные канализационные сооружения	100 мг/л	Пресная вода	0,635 мг/л
Почвы	0,29 мг/кг	Морская вода	0,0635 мг/л
Иногда	6,35 мг/л	Осадок (Пресная вода)	3,29 мг/кг
Перорально	Данные отсутствуют	Осадок (Морская вода)	0,329 мг/кг

### Трицинк бис (ортофосфат)

CAS: 7779-90-0

EC: 231-944-3

Очистные канализационные сооружения	0,1 мг/л	Пресная вода	0,0206 мг/л
Почвы	35,6 мг/кг	Морская вода	0,0061 мг/л
Иногда	Данные отсутствуют	Осадок (Пресная вода)	117,8 мг/кг
Перорально	Данные отсутствуют	Осадок (Морская вода)	56,5 мг/кг

#### Бутанон

CAS: 78-93-3

EC: 201-159-0

Очистные канализационные сооружения	709 мг/л	Пресная вода	55,8 мг/л
Почвы	22,5 мг/кг	Морская вода	55,8 мг/л
Иногда	55,8 мг/л	Осадок (Пресная вода)	284,74 мг/кг

## АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ FAST 4:1 HS

Перорально	1000 g/kg	Осадок (Морская вода)	284,7 мг/кг
------------	-----------	-----------------------	-------------

Уксусная кислота  
CAS: 64-19-7  
EC: 200-580-7

Очистные канализационные сооружения	85 мг/л	Пресная вода	3,058 мг/л
Почвы	0,47 мг/кг	Морская вода	0,3058 мг/л
Иногда	30,58 мг/л	Осадок (Пресная вода)	11,36 мг/кг
Перорально	Данные отсутствуют	Осадок (Морская вода)	1,136 мг/кг

### 8.2. Контроль воздействия

А.- Общие меры безопасности и охраны труда на рабочем месте.

В качестве меры предосторожности рекомендуется использовать защитную одежду с маркировкой CE.

Для получения дополнительной информации о защитной одежде (хранение, использование, чистка, техническое обслуживание, класс защиты и т. д.), пожалуйста, обратитесь к информационной брошюре, предоставленной производителем защитной одежды. Приведенные здесь указания относятся к чистому продукту. Рекомендации по разбавленному продукту могут отличаться в зависимости от уровня разбавления, применения, способа нанесения и т. д. При определении обязательства по установке аварийного душа и / или устройств для промывки глаз на складах будут приняты во внимание положения, касающиеся хранения химических продуктов. См. Секцию 7.1 и 7.2 Паспорта безопасности.

Вся информация, содержащаяся в этом разделе - из-за отсутствия информации о защитном оборудовании, принадлежащем компании - должна рассматриваться как рекомендация, направленная на предотвращение рисков при работе с продуктом.

В.- Защита дыхательных путей.

Пиктограммы:



Обязательная защита органов дыхания.

Защитная экипировка:

Маска фильтра для защиты от газов и паров (A)

Маркировка:



Cat. 3

Стандарты CEN:

EN 405:2001+A1:2009

Комментарии:

Если запах или привкус продукта просачиваются внутрь маски или в адаптер, замените маску. Если загрязнитель не обладает четкими предупреждающими свойствами, рекомендуется использовать изолирующее оборудование.

С.- Специальная защита рук.

Пиктограммы:



Обязательная защита рук.

Оснащение: защитные перчатки для многократного использования, защищающие от воздействия химических факторов (NBR), время прорыва 480 мин., толщина 0,4мм.

Маркировка:



Cat. 3

Стандарты CEN:  
EN ISO 374-1:2016  
EN 16523-1:2015  
EN 420:2003+A1:2009

**Комментарии:**

Время защитного действия (Breakthrough Time) указанное производителем может быть более продолжительным, чем время использования продукта. Не использовать защитные кремы после контакта продукта с кожей.

Поскольку продукт состоит из многочисленных материалов и нельзя предварительно проверить полностью вероятным способом прочность перчаток, поэтому следует ее проверить перед применением.

D.- Защита глаз и лица.

**Пиктограммы:**



Обязательная защита лица.

**Оснащение:**

Панорамные очки, предохраняющие от брызг жидкости или разбрызгивания.

**Маркировка:**



Cat. 2

Стандарты CEN:  
EN 166:2001  
EN ISO 4007:2018

**Комментарии:**

Ежедневно чистите и регулярно дезинфицируйте в соответствии с инструкциями производителя. Рекомендуется использовать, когда есть риск разбрызгивания жидкости.

E.- Защита тела.

**Пиктограммы:**



Обязательная защита тела.

**Защитная экипировка**

Защитная одежда от химических опасностей, антистатика и огнестойкости.

**Маркировка:**



Cat. 3

Стандарты CEN:  
EN 1149-1,2,3  
EN 13034:2005+A1:2009  
EN ISO 13982-1:2004/A1:2010  
EN ISO 6529:2013  
EN ISO 6530:2005  
EN ISO 13688:2013  
EN 464:1994

**Комментарии:**

Только для профессионального использования. Регулярно очищайте в соответствии с инструкциями производителя.

Пиктограммы:



Обязательная защита ног.

Защитная экипировка:

Защитная обувь для защиты от химических опасностей, обладающая антистатическими свойствами и устойчивая к высоким температурам.

Маркировка:



Стандарты CEN:

EN ISO 13287:2012

EN ISO 20345:2011

EN 13832-1:2019

Комментарии:

Если есть признаки повреждения, замените обувь.

F.- Дополнительные средства аварийной защиты.

Чрезвычайные меры:



Аварийный душ.

Стандарты:

ANSI Z358-1

ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Чрезвычайные меры:



Устройство для промывания глаз.

Стандарты:

DIN 12 899

ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

### Контроль воздействия на окружающую среду:

В соответствии с экологическим законодательством Европейского Сообщества рекомендуется не допускать попадания продукта и его упаковки в окружающую среду. Для получения дополнительной информации см. Раздел 7.1 Паспорта безопасности.

### Летучие органические соединения:

ЛОС (содержание): 24,74 % масса

Концентрация ЛОС 20°C: 430 кг/м<sup>3</sup> (430 г/л)

Среднее количество углеводов: 6,48

Средняя молекулярная масса: 115,53 г/моль

## СЕКЦИЯ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

#### Физическое состояние:

Физическое состояние 20°C:

жидкость

## АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ FAST 4:1 HS

Вид:	Очень вязкий
Цвет:	Согласно маркировке на упаковке
Запах:	Характерный
Порог запаха:	Данные отсутствуют *

### Летучесть:

Температура кипения при атмосферном давлении:	132 °C
Давление паров 20°C:	1305 Pa
Давление паров 50°C:	6068 Pa (6,07 kPa)
Скорость испарения:	Данные отсутствуют *

### Характеристика продукта:

Плотность 20°C:	1500 - 1634 кг/м <sup>3</sup>
Относительная плотность 20°C:	Данные отсутствуют *
Динамическая вязкость 20°C:	Данные отсутствуют *
Кинематическая вязкость 20°C:	Данные отсутствуют *
Кинематическая вязкость 40°C:	>20,5 cSt
Концентрация:	Данные отсутствуют *
pH:	Данные отсутствуют *
Плотность паров 20°C:	Данные отсутствуют *
Коэффициент распределения n-октанол/вода 20°C:	Данные отсутствуют *
Растворимость в воде 20°C:	Данные отсутствуют *
Степень растворимости:	Данные отсутствуют *
Температура распада:	Данные отсутствуют *
Температура плавления/застывания:	Данные отсутствуют *
Взрывные свойства:	Данные отсутствуют *
Окислительные свойства:	Данные отсутствуют *

### Горючесть:

Температура воспламенения:	29°C
Горючесть (твёрдого тела, газа):	Данные отсутствуют *
Температура самовоспламенения:	315°C
Нижний предел горючести:	Неопределен
Верхний предел горючести:	Неопределен

### Взрывчатость:

Нижний предел взрывчатости:	Данные отсутствуют *
Верхний предел взрывчатости:	Данные отсутствуют *

### 9.2. Прочая информация

Поверхностное напряжение 20°C:	Данные отсутствуют *
Коэффициент преломления:	Данные отсутствуют *

\* Отсутствие информации об угрозах, вызванных продуктом.

## СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

### 10.1. Реактивность

Продукт не является реактивным в условиях хранения и складирования. Смотрите пункт 7 Паспорта безопасности.

### 10.2. Химическая стабильность

Химически стабилен в условиях хранения и эксплуатации.

### 10.3. Возможность возникновения опасной реакции

Не возникают, если продукт храниться и складировается в соответствии с рекомендациями.

### 10.4. Условия которых следует избегать

Использовать и складировать при комнатной температуре.

Удары и трения: не относится.

Контакт с воздухом: не относится.

Нагрев: риск воспламенения.

Солнечный свет: избегать непосредственного воздействия.

Влажность: не относится.

### 10.5. Несовместимые материалы

Кислоты: не относится.

Вода: не относится.

Окислители: избегать непосредственного влияния.

Взрывоопасные материалы: не относится.  
Прочие: избегать сильных оснований.

#### 10.6. Опасные продукты распада

Для получения подробной информации о продуктах распада ознакомьтесь с разделами 10.3, 10.4 и 10.5 Паспорта. В зависимости от условий распада в его результате могут выделяться сложные смеси химических веществ: диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), монооксид углерода и другие органические соединения. Смотрите раздел 5 Паспорта для получения дополнительной информации.

### СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### 11.1. Информация, касающаяся токсикологических последствий

Нет данных, основанных на опыте относительно токсикологических свойств продукта.

#### Угроза для здоровья:

В случае повторного, длительного воздействия или концентраций, превышающих установленные пределы профессионального воздействия, могут возникнуть побочные эффекты для здоровья в зависимости от путей воздействия:

##### А. Проглатывание (острое действие):

- Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены. Продукт не содержит веществ, классифицируемых как опасные при проглатывании. Для получения дополнительной информации см. секцию 3.
- Разъедающий/ Раздражающий: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные. Для получения дополнительной информации см. секцию 3.

##### В. Вдыхание (острое действие):

- Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные при вдыхании. Для получения дополнительной информации см. секцию 3.
- Разъедающий/ Раздражающий: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные. Для получения дополнительной информации см. секцию 3.

##### С. Контакт с кожей и глазами (острое воздействие):

- Контакт с кожей: на основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные при контакте с кожей. Для получения дополнительной информации см. секцию 3.
- Контакт с глазами: на основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные. Для получения дополнительной информации см. секцию 3.

##### Д. Эффекты CMR (канцерогенность, мутагенность и вредное воздействие на репродуктивную функцию):

- Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены. Продукт не содержит веществ, классифицированных как опасные из-за вышеупомянутых эффектов. Для получения дополнительной информации см. секцию 3.

IARC: Диоксид титана (2B); Диоксид кремния (RCS <1%) (3); Сажа (2B); Кварц (1% <RCS <10%) (1); Тальк (3); Ксилол (3)

- Может вызвать генетические дефекты: на основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены. Продукт не содержит веществ, классифицированных как опасные. Для получения дополнительной информации см. Секцию 3.
- Может оказывать вредное воздействие на репродуктивную функцию: на основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены. Продукт не содержит веществ, классифицированных как опасные. Для получения дополнительной информации см. Секцию 3.

##### Е. Аллергические эффект:

- Дыхательный: на основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены. Продукт не содержит веществ, классифицированных как опасные из-за их аллергического действия. Для получения дополнительной информации см. Секцию 3.
- Кожный: на основе имеющихся данных критерии классификации не выполнены. Продукт не содержит веществ, классифицированных как опасные. Для получения дополнительной информации см. секцию 3.

##### Ф. Токсичное воздействие на органы-мишени (STOT), время воздействия:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные при вдыхании. Для получения дополнительной информации см. секцию 3.

##### Г. Токсичное воздействие на органы- (STOT), повторяющееся воздействие:

- На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные при вдыхании. Для получения дополнительной информации см. секцию 3.
- Кожа: Снять загрязненную одежду и обувь, очистить кожу или вымыть пострадавшего с помощью натурального мыла, тщательно промыть холодной водой. В случае серьезного недомогания обратитесь к врачу. Если смесь вызвала ожоги или обморожение, не снимайте одежду с пострадавшего, так как если одежда прилипнет к коже, это может привести к еще большей травме. Если на коже появляются волдыри, их нельзя прокалывать, так как это может увеличить риск заражения.

##### Н. Опасность аспирации:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены, но продукт содержит вещества, классифицируемые как опасные при вдыхании. Для получения дополнительной информации см. секцию 3.

## Прочая информация:

Данные отсутствуют.

## Подробная токсикологическая информация о веществах:

Бутилацетат

CAS: 123-86-4

EC: 204-658-1

LD50 Перорально	12789 мг/кг	крыса
LD50 Кожная	14112 мг/кг	кролик
LC50 Вдыхание	23,4 мг/Л (4 ч)	крыса

2-метокси-1-метилэтилацетат

CAS: 108-65-6

EC: 203-603-9

LD50 Перорально	8532 мг/кг	крыса
LD50 Кожная	5100 мг/кг	крыса
LC50 Вдыхание	30 мг/Л (4 ч)	крыса

Ксилол

CAS: 1330-20-7

EC: 215-535-7

LD50 Перорально	2100 мг/кг	крыса
LD50 Кожная	1100 мг/кг (ATEi)	крыса
LC50 Вдыхание	11 мг/Л (4 ч) (ATEi)	

Трицинк бис (ортофосфат)

CAS: 7779-90-0

EC: 231-944-3

LD50 Перорально	>2000 мг/кг	
LD50 Кожная	>2000 мг/кг	
LC50 Вдыхание	>5 мг/Л	

Бутанон

CAS: 78-93-3

EC: 201-159-0

LD50 Перорально	4000 мг/кг	крыса
LD50 Кожная	6400 мг/кг	кролик
LC50 Вдыхание	23,5 мг/Л (4 ч)	крыса

Уксусная кислота

CAS: 64-19-7

EC: 200-580-7

LD50 Перорально	>2000 мг/кг	
LD50 Кожная	>2000 мг/кг	
LC50 Вдыхание	>20 мг/Л	

## СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Отсутствие экспериментальных данных, касающихся экотоксикологических свойств смеси.

### 12.1. Токсичность

Идентификация	Острая токсичность	Тип	Тип
Бутилацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1			
LC50	62 мг/Л (96 ч)	<i>Leuciscus idus</i>	рыба
EC50	73 мг/Л (24 ч)	<i>Daphnia magna</i>	Ракообразные
EC50	675 мг/Л (72 ч)	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	водоросль
Ксилол CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7			
LC50	13,5 мг/Л (96 ч)	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	рыба
EC50	3,4 мг/Л (48 ч)	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Ракообразные
EC50	10 мг/Л (72 ч)	<i>Skeletonema costatum</i>	водоросль
2-метокси-1-метилэтилацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9			
LC50	161 мг/Л (96 ч)	<i>Pimephales promelas</i>	рыба
EC50	481 мг/Л (48 ч)	<i>Daphnia sp.</i>	Ракообразные
EC50	Данные отсутствуют		
Трицинк бис (ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3			
LC50	0,1 - 1 мг/Л (96 ч)		рыба
EC50	0,1 - 1 мг/Л		Ракообразные
EC50	0,1 - 1 мг/Л		водоросль

## АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ FAST 4:1 HS

Бутанон CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0

LC50	3220 мг/Л (96 ч)	<i>Pimephales promelas</i>	рыба
EC50	5091 мг/Л (48 ч)	<i>Daphnia magna</i>	Ракообразные
EC50	4300 мг/Л (168 ч)	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	водоросль

Уксусная кислота CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7

LC50	75 мг/Л (96 ч)	<i>Lepomis macrochirus</i>	рыба
EC50	47 мг/Л (24 ч)	<i>Daphnia magna</i>	Ракообразные
EC50	Данные отсутствуют		

### 12.2. Устойчивость и способность к распаду

Идентификация

Идентификация	Деградируемость	Биодеградируемость
Бутилацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	БПК5	Данные отсутствуют
	ХПК	Данные отсутствуют
	БПК5/ ХПК	0.79
		Период % биодеградируемый
Ксилол CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	БПК5	Данные отсутствуют
	ХПК	Данные отсутствуют
	БПК5/ ХПК	Данные отсутствуют
		Период % биодеградируемый
2-метокси-1-метилэтилацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	БПК5	Данные отсутствуют
	ХПК	Данные отсутствуют
	БПК5/ ХПК	Данные отсутствуют
		Период % биодеградируемый
Бутанон CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	БПК5	2.03 г O <sub>2</sub> / г
	ХПК	2.31 г O <sub>2</sub> / г
	БПК5/ ХПК	0.88 %
		Период биодеградируемый
Уксусная кислота CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	БПК5	Данные отсутствуют
	ХПК	Данные отсутствуют
	БПК5/ ХПК	Данные отсутствуют
		Период % биодеградируемый

### 12.3. Способность к биоаккумуляции

Идентификация

Идентификация	Биоаккумуляционный потенциал	
Бутилацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Потенциал	низкий
Ксилол CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Потенциал	низкий
2-метокси-1-метилэтилацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Log POW	0,43
	Потенциал	низкий
Бутанон CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF	3
	Log POW	0,29
	Потенциал	низкий
Уксусная кислота CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	BCF	3
	Log POW	-0,71
	Потенциал	низкий

### 12.4. Мобильность в почве

Идентификация	Абсорбции/десорбции	Изменчивость
Бутилацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Кос	Постоянная Генри
	Выводы	Сухой Почвы
	Поверхностное натяжение	Влажной Почвы
	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
	2,478E-2 N/m (25 °C)	Данные отсутствуют
Ксилол CAS: 1330-20-7	Кос	Постоянная Генри
	Выводы	Сухой Почвы
	202	524,86 Pa· м <sup>3</sup> /моль
	Средний	да

## АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ FAST 4:1 HS

EC: 215-535-7	Поверхностное натяжение	Данные отсутствуют	Влажной Почвы	да
Бутанон	Кос	30	Постоянная Генри	5,77 Pa· м <sup>3</sup> /моль
CAS: 78-93-3	Выводы	Очень высокий	Сухой Почвы	да
EC: 201-159-0	Поверхностное натяжение	2,396E-2 N/m (25 °C)	Влажной Почвы	да
Уксусная кислота	Кос	Данные отсутствуют	Постоянная Генри	Данные отсутствуют
CAS: 64-19-7	Выводы	Данные отсутствуют	Сухой Почвы	Данные отсутствуют
EC: 200-580-7	Поверхностное натяжение	2,699E-2 N/m (25 °C)	Влажной Почвы	Данные отсутствуют

### 12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

Продукт не соответствует критериям PBT/vPvB.

### 12.6. Другие побочные эффекты воздействия

Не указаны.

## СЕКЦИЯ 13: ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

### 13.1. Методы обезвреживания отходов

Утилизируйте в соответствии с применимыми местными и официальными правилами утилизации отходов - см. Раздел 15 Паспорта безопасности.

Остатки продукта:

Код отходов:

08 01 11\*

15 01 10\*

Описание:

отходы красок и лаков, содержащих органические растворители или другие опасные субстанции.  
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами.

Тип отходов (Постановление Комиссии (ЕС) № 1357/2014):

Опасный.

### Тип отходов (Постановление Комиссии (ЕС) № 1357/2014):

HP14 Экотоксичные, HP3 Легковоспламеняющиеся

### Управление отходами (вывоз и оценка):

Следует передать специализированной компании, уполномоченной проводить оценку и удаление отходов в соответствии с Приложением 1 и Приложением 2 (Директива 2008/98 / ЕС Европейского парламента и Совета) и Законодат.Вестн. 2013 № 0, п. 21. Согласно коду 15 01 (2014/955 / EU), если контейнер находится в непосредственном контакте с продуктом, с ним следует обращаться так же, как с продуктом. В противном случае его следует рассматривать как неопасные отходы. Его сброс в водосток не рекомендуется. Смотрите раздел 6.2 Паспорта безопасности.

### Положения об управлении отходами:

В соответствии с Приложением II Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) были приняты положения Европейского Сообщества или страны, касающиеся управления отходами.

Право Европейского Сообщества:

Директива 2008/98 / ЕС, 2014/955 / EU, Регламент Комиссии (ЕС) № 1357/2014

## СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ, КАСАЮЩАЯСЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

### Наземная транспортировка опасных товаров:

В соответствии с требованиями ADR 2019 и RID 2019:

#### 14.1. Номер UN (номер ООН)

UN1263

#### 14.2. Правильное транспортное наименование UN

КРАСКА

#### 14.3. Класс (-ы) угроз при транспортировке

3

Наклейки: 3



#### 14.4. Упаковочная группа

III

#### 14.5. Угрозы для окружающей среды

Нет.

#### 14.6. Особые средства предосторожности для пользователей

Специальные положения: 163, 367, 650  
Код ограничений транспортировки через туннели: D/E  
Физико-химические свойства: смотри секция 9  
Ограниченное количество: 5 л

#### 14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Кодексом IBC

Данные отсутствуют.

#### Морская транспортировка опасных товаров:

В соответствии с требованиями IMDG 38-16:

#### 14.1. Номер UN (номер ООН)

UN1263

#### 14.2. Правильное транспортное наименование UN

КРАСКА

#### 14.3. Класс (-ы) угроз при транспортировке

3

Наклейки: 3



#### 14.4. Упаковочная группа

III

#### 14.5. Угроза для окружающей среды

Нет.

#### 14.6. Особые средства предосторожности для пользователей

Специальные положения: 163, 223, 367, 955  
Коды EmS: F-E, S-E  
Физико-химические свойства: смотри секция 9  
Ограниченное количество: 5 л  
Группа сегрегации: Данные отсутствуют

#### 14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Кодексом IBC

Данные отсутствуют.

#### Воздушная транспортировка опасных товаров:

соответствии с требованиями IATA/ICAO 2020:

#### 14.1. Номер UN (номер ООН)

UN1263

#### 14.2. Правильное транспортное наименование UN

КРАСКА

#### 14.3. Класс (-ы) угроз при транспортировке

3

Наклейки: 3



#### 14.4. Упаковочная группа

III

#### 14.5. Угрозы для окружающей среды

Нет.

#### 14.6. Особые средства предосторожности для пользователей

Физико-химические свойства: смотрите секцию 9 Паспорта

#### 14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Кодексом IBC

Данные отсутствуют.

### СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### 15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси

Субстанции, подходящие для авторизации в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006(REACH): Данные отсутствуют  
Субстанции, имеющиеся в Приложении XIV REACH (перечень разрешений) и срок действия: Данные отсутствуют  
Регламент (ЕС) № 1005/2009 по вопросу веществ, разрушающих озоновый слой: Данные отсутствуют  
Статья 95, Регламент Европейского Парламента и Европейского Совета (ЕС) №528/2012: Уксусная кислота  
Регламент (ЕС) № 649/2012 касающийся экспорта и импорта опасных химикатов Данные отсутствуют

#### Seveso III:

Секция: P5с

Описание: ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ

Требования, касающиеся предприятий с повышенным риском: 5000

Требования, касающиеся предприятий с высоким риском: 50000

#### Подробные положения, касающиеся защиты людей или окружающей среды:

Рекомендуется использовать информацию, собранную в этом Паспорте безопасности, в качестве предварительных данных для оценки локального риска, чтобы предпринять необходимые шаги для предотвращения возникновения рисков, связанных с обращением, использованием, хранением и утилизацией этого продукта.

#### Прочие положения:

- Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18.12.2006г. о регистрации, оценке, предоставлении разрешений и применимых ограничениях в области химических веществ (REACH), создании Европейского химического агентства, внесении изменений в Директиву 1999/45 / ЕС и отмене Регламента Совета (ЕЕС) № 793/93 и Регламента Комиссии (ЕС) № 1488 / 94, а также Директивы Совета 76/769 / ЕЕС и Директив Комиссии 91/155 / ЕЕС, 93/67 / ЕЕС, 93/105 / ЕС и 2000/21 / ЕС с посл.измен.
- Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, поправках и отмене Директив 67/548 / ЕЕС и 1999/45 / ЕС и поправках к Регламенту ( ЕС) № 1907/2006 с посл.изм.
- Директива Комиссии 2000/39 / ЕС от 8 июня 2000 года, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений для воздействия внешних факторов во время работы в связи с выполнением Директивы Совета 98/24 / ЕЕС по защите здоровья и безопасности работников от рисков, связанных с факторами на рабочем месте.
- Директива Комиссии 2006/15 / ЕС от 7 февраля 2006 года, устанавливающая второй перечень ориентировочных предельных значений профессионального воздействия для реализации Директивы Совета 98/24 / ЕС и поправки к Директивам 91/322 / ЕЕС и 2000/39 / ЕС.
- Директива Комиссии 2009/161 / ЕС от 17 декабря 2009 года, устанавливающая третий перечень ориентировочных значений профессионального воздействия для реализации Директивы Совета 98/24 / ЕС и поправки к Директиве Комиссии 2000/39 / ЕС.
- Регламент (ЕС) № 98/2013 Европейского парламента и Совета от 15 января 2013 года о внедрении в оборот и использовании прекурсоров взрывчатых веществ.

#### 15.2. Оценка химической безопасности

Не проводилась.

### СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Правила, касающиеся паспортов безопасности:

Этот Паспорт безопасности был создан в соответствии с ПРИЛОЖЕНИЕМ II - Руководство для лиц, готовящих Паспорта безопасности к Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (Регламент (ЕС) № 2015/830)

#### Тексты из регламента, упомянутые в разделе 2 Паспорта:

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар

#### Тексты из регламента, упомянутые в секции 3:

Приведенные определения не относятся к самому продукту, они предназначены только для информационных целей и относятся к отдельным ингредиентам, указанным в разделе 3 данного Паспорта.

**Регламент №1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H312+H332 - Опасно при контакте с кожей или при вдыхании  
Aquatic Acute 1: H400 - Весьма токсично для водных организмов  
Aquatic Chronic 1: H410 - Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями  
Asp. Tox. 1: H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании  
Eye Irrit. 2: H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз  
Flam. Liq. 2: H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость и пар  
Flam. Liq. 3: H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар  
Skin Corr. 1A: H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз  
Skin Irrit. 2: H315 - Вызывает раздражение кожи  
STOT RE 2: H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия (устный)  
STOT SE 3: H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей  
STOT SE 3: H336 - Может вызывать сонливость или головокружение

**Процесс классификации:**

Aquatic Chronic 3: Расчетный метод  
Flam. Liq. 3: Расчетный метод (2.6.4.3.)

**Рекомендации, касающиеся обучения персонала**

Рекомендуется, чтобы персонал, вступающий в контакт с данным продуктом, прошел базовую подготовку по охране труда и технике безопасности, чтобы облегчить понимание и интерпретацию паспорта безопасности и этикетки продукта.

**Основные литературные источники:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Сокращения, использованные в тексте:**

Клас.пост.: классификация поставщика  
ADR: международная конвенция, касающаяся дорожной перевозки опасных товаров и грузов  
IMDG: Международный кодекс опасных грузов  
IATA: Международная Ассоциация Воздушных Перевозчиков  
ICAO: Международная Организация Гражданской Авиации  
ХПК: химическая потребность в кислороде (ХПК)  
БПК: биохимическая потребность в кислороде (БПК) в течение 5 суток  
BCF: коэффициент биоконцентрации  
Log POW: логарифм коэффициента распределения октанол/вода  
NDS: Максимально Допустимые Коцентрации  
NDSch: Максимальное Допустимые Коцентрации моментальные  
EC50: Коцентрации эффективные (Коцентрация компонента, при которой 50% организмов демонстрирует последствия в течение определенного времени)  
LD50: медиальная смертельная доза  
LC50: медиальная смертельная концентрация  
EC50: медиальная эффективная концентрация  
PBT: способность токсических субстанций к биоаккумуляции  
vPvB: очень высокая способность токсических субстанций к биоаккумуляции  
IWO: средства индивидуальной защиты  
STP: очистные сооружения  
Henry: растворимость данного компонента в растворе в зависимости от молекулярного давления этого компонента над раствором  
EC: Номер EINECS и ELINCS (смотри также EINECS и ELINCS)  
EINECS: Европейский перечень существующих субстанций с коммерческим значением  
ELINCS: Европейский перечень заявленных химических субстанций  
CEN: Европейский нормализационный комитет  
STOT: токсическое воздействие на органы-мишени  
Koc: коэффициент распределения нормализованный к содержанию органических углеродов; определяет степень поглощения вещества в почве  
DNEL: производный уровень воздействия, который не вызывает изменений  
PNEC: предусмотренная концентрация, которая не вызывает изменений в окружающей среде  
BDO: регистрационный номер из базы данных отходов

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, основана на источниках и технических знаниях, а также на применимом законодательстве на европейском и национальном уровнях, и ее точность не может быть полностью гарантирована. Эта информация не может рассматриваться как гарантия свойств продукта, так как это всего лишь описание требований безопасности. Методы и условия работы пользователей этого продукта находятся за пределами наших знаний и контроля, поэтому пользователь несет единоличную ответственность за принятие соответствующих мер в соответствии с требованиями законодательства, касающихся обращения, хранения, использования и утилизации химических продуктов. Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, относится только к продукту, который не должен использоваться в целях, отличных от указанных в нем.

**Номер паспорта: 020P6L2020V1**