

АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ М+М 3:1

**СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ**

**1.1. Идентификатор продукта**  
АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ М+М 3:1  
UFI: U001-P045-N000-MF3T

**1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения**  
Для профессионального применения при покраске автомобилей.

**1.3. Данные поставщика паспорта безопасности**

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.  
Ul. Łódzka 3  
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Тел.: +48 34 329 45 03  
факс: +48 34 320 12 16  
Регистрационный номер: 000029202

Лицо, ответственное за разработку 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**

Смесь классифицируется как опасная в соответствии с действующим законодательством – смотри секцию 15.

**Классификация 1272/2008/ЕС\*:**

Вещества жидкие легковоспламеняющиеся, категория 3, H226

Коррозионное воздействие / раздражение кожи, категория 2, H315.

Токсическое действие на органы-мишени - однократное воздействие, категория опасности 3, наркотический эффект, H336

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

**Побочные эффекты, связанные с физико-химическими свойствами, влиянием на здоровье человека и окружающую среду\*:**

Нет дополнительной информации.

**2.2. Элементы маркировки**

Содержит: Ксилол.

Пиктограммы:



GHS02, GHS07 \*

Сигнальное слово: **Предупреждение.**

Краткие характеристики опасности (CLP):

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение. \*

Меры предосторожности (CLP):

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

P261 Избегать вдыхания паров/вещества в распылённом состоянии.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

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

P312 Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.

EУH фразы\*:

EУH211 Внимание! В случае распыления могут образоваться опасные для вдыхания капли. Не вдыхайте аэрозоль или туман.

**2.3. Прочая опасность**

Не содержит веществ PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  согласно оценке в соответствии с Приложением XIII REACH. \*

Смесь не содержит каких-либо веществ, включенных в перечень, установленный в соответствии со ст. 59 сек. 1 Регламента REACH из-за свойств, нарушающих работу эндокринной системы, или не идентифицируется как нарушающий эндокринную систему в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном Регламенте Комиссии (EC) 2017/2100 или Регламенте Комиссии (EC) 2018/605 в концентрации, равной или превышающей чем 0,1 мас.% \*

**СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

**3.1. Вещества**

Не относится.

АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ М+М 3:1

3.2. Смеси

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии (CE) 1272/2008 (CLP)
Бутилацетат вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС*	Номер CAS: 123-86-4 Номер EC: 204-658-1 индекс: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29	15 – 20*	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Ксилол вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС* (Примечание C)	Номер CAS: 1330-20-7 Номер EC: 215-535-7 индекс: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32	5 – 15	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Кожа), H312 Acute Tox. 4 (Вдыхание), H332 Skin Irrit. 2, H315
Диоксид титана; [в виде порошка с 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤10 мкм]* вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL) (Примечание V)(Примечание W)(Примечание 10)	Номер CAS: 13463-67-7 Номер EC: 236-675-5 индекс: 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17	< 13	Carc. 2, H351
1-метокси-2-пропилацетат вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС*	Номер CAS: 108-65-6 Номер EC: 203-603-9 индекс: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29	1 – 5*	Flam. Liq. 3, H226
Сольвент-нафта (нефть), легкие ароматические; Бензин низкокипящий - неопределенный; [Сложное сочетание углеводородов, получаемое перегонкой ароматических углеводородов. Состоит из ароматических углеводородов с числом атомов углерода преимущественно в диапазоне от C8 до C10 и температурой кипения в диапазоне приблизительно от 135°C до 210°C (от 275°F до 410°F).] * (Примечание P)	Номер CAS: 64742-95-6 Номер EC: 265 - 199 -0 индекс: 649-356-00-4 REACH: 01-2119486773-24	< 0,2 *	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

**Примечания\*:**

Примечание 10: Отнесение к ингаляционным канцерогенам относится только к смесям в виде порошка, содержащим 1 % и более диоксида титана в виде частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм или включенных в такие частицы.

Примечание C: Некоторые органические вещества поставляются на рынок в виде определенного изомера или смеси нескольких изомеров. В данном случае поставщик должен указать на этикетке, является ли вещество конкретным изомером или смесью изомеров.

Примечание P: Классификация в качестве канцерогена или мутагена не требуется, если можно показать, что вещество содержит менее 0,1 % по весу бензола (Einesc № 200-753-7). Если вещество не классифицируется как канцероген, применяются как минимум меры предосторожности (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Это примечание относится только к некоторым сложным нефтяным веществам, перечисленным в части 3.

Примечание V: Если вещество должно быть размещено на рынке в виде волокон (диаметр < 3 мкм, длина > 5 мкм, соотношение сторон ≥ 3:1) или в виде частиц вещества, соответствующих критериям ВОЗ для волокон, или в виде частиц с измененным химическим составом поверхности, их опасные свойства следует оценивать в соответствии с Разделом II настоящего Регламента, чтобы определить, следует ли применять более высокую категорию (Carc. 1B или 1A) и/или дополнительные пути воздействия (оральный или кожный).

Примечание W: Канцерогенный риск, связанный с этим веществом, возникает при вдыхании вдыхаемой пыли в количествах, которые серьезно нарушают естественные механизмы выведения частиц из легких. Это примечание представляет собой описание конкретного типа токсичности вещества, а не критерий классификации в соответствии с настоящими Правилами.

Полный текст фраз указывающих вид опасности приведено в секции 16.

**СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1. Описание средств первой помощи**

Общие рекомендации: Смотри секцию 11 Паспорта Безопасности.

Первая помощь - меры после вдыхания\*: При затруднении дыхания вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении.

Первая помощь- меры после контакта с кожей\*: В случае загрязнения кожи немедленно снимите всю загрязненную одежду и промойте загрязненную кожу большим количеством воды с мылом. промойте кожу водой/под душем. Если вы испытываете раздражение кожи или сыпь: обратиться к врачу. Если раздражение кожи не проходит, обратиться к врачу.

Первая помощь- меры после контакта с глазами\*: Осторожно промойте глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно вызовите врача. При попадании в глаза немедленно промойте большим количеством воды и обратиться к врачу.

## АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ М+М 3:1

Первая помощь - меры после проглатывания\*: При проглатывании: прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Немедленно вызовите врача.

### 4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия воздействия

Симптомы/последствия после вдыхания: Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения.

Симптомы/последствия после контакта с кожей: Длительный или повторяющийся контакт может вызвать сухость кожи.

Симптомы/последствия после контакта с глазами\*: Может вызвать раздражение глаз.

### 4.3. Показания, относительно всяческой немедленной врачебной помощи и особой процедуры обращения с пострадавшим

Симптоматическое лечение.\*

## СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

### 5.1. Средства гашения пожаров

Подходящие средства тушения: Тушащий порошок, пена устойчивая к действию алкоголя, Диоксид углерода, водяной туман.

Неподходящие средства пожаротушения: сильный поток воды. \*

### 5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

В случае пожара может образоваться окись углерода и другие токсичные газы.

### 5.3. Информация для пожарной охраны

Защита при тушении пожара\*: Не работайте без соответствующего защитного оборудования. Автономный, дыхательный аппарат.

Полная защитная одежда.

## СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### 6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитная оснастка и процедуры в аварийных ситуациях

Для лиц не относящихся к персоналу несущему помощь: Избегайте любых источников воспламенения. Обеспечить надлежащую вентиляцию. Следует избегать любого прямого и косвенного контакта с испаряющимися компонентами. Избегать контакта с кожей и глазами. Используйте необходимые средства индивидуальной защиты. Смотри секцию 8. \*

Для лиц несущих помощь: Не работайте без соответствующего защитного оборудования. Смотри секцию 8. \*

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Избегайте попадания продукта в окружающую среду. Не допускать попадания в поверхностные воды и канализацию. Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоемы или канализационные системы, даже в небольших количествах. \*

### 6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие его устранению

Предотвращение распространения заражения: Засыпать разлитый продукт негорючим материалом, например, песком, землей, вермикулитом. Соберите продукт механически. \*

### 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

Меры предосторожности по безопасному обращению: Обеспечить надлежащую вентиляцию на рабочем месте. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей и других источников воспламенения. Не курить. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. Используйте средства индивидуальной защиты. \*

Гигиенические рекомендации\*: Постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием. Не выносить загрязненную рабочую одежду с рабочего места. Не ешьте, не пейте и не курите во время работы с продуктом. Мойте руки после каждого контакта с продуктом.

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

Технические меры\*: Заземлить/склеить контейнер и приемное оборудование.

Условия хранения\*: Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать контейнер плотно закрытым.

### 7.3. Особое финальное применение(-я)

Нет дополнительной информации. \*

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

### 8.1. Параметры контроля

Национальные значения предельно допустимых концентраций в производственной среде и биологические предельные значения\*:

АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ М+М 3:1

<b>Ксилол (1330-20-7)</b>	
<b>ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)</b>	
Местное название	Ксилол, смесь изомеров, чистый
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 мг/м <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Внимание	Кожа
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2000/39/ЕС
<b>Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте</b>	
Местное название	Ксилол смесь изомеров: 1,2-; 1,3-; 1,4-
NDS (OEL TWA)	100 мг/м <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	200 мг/м <sup>3</sup>
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286
<b>1-Метокси-2-пропилацетат (108-65-6)</b>	
<b>ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)</b>	
Местное название	2-метокси-1-метилэтилацетат
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	550 мг/м <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Внимание	Кожа
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2000/39/ЕС
<b>Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте</b>	
Местное название	2-метокси-1-метилэтилацетат
NDS (OEL TWA)	260 мг/м <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	520 мг/м <sup>3</sup>
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286
<b>Бутилацетат (123-86-4)</b>	
<b>ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)</b>	
Местное название	н-бутилацетат
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 мг/м <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ (ЕС) 2019/1831
<b>Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте</b>	
Местное название	н-бутилацетат
NDS (OEL TWA)	240 мг/м <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	720 мг/м <sup>3</sup>
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286
<b>Диоксид титана [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)</b>	
<b>Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте</b>	
Местное название	диоксид титана
NDS (OEL TWA)	10 мг/м <sup>3</sup> вдыхаемая фракция
Внимание	Ингаляционная фракция - проникающая через нос и рот фракция аэрозоля, которая при попадании в дыхательные пути представляет опасность для здоровья. Одновременное определение концентрации респираторной фракции кристаллического кремнезема является обязательным.
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286

**АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ М+М 3:1**

Метод мониторинга\*:

EN 482. Профессиональное воздействие– общие требования к характеристикам процедур химических.

Образование загрязнителей воздуха \*:

Нет дополнительной информации.

DNEL и PNEC:

<b>Ксилол (1330-20-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (рабочий)</b>	
Острые - системные эффекты при вдыхании	289 мг/м <sup>3</sup>
Острые - местные эффекты при вдыхании	289 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	180 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	77 мг/м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (общая популяция)</b>	
Острые - системные эффекты при вдыхании	174 мг/м <sup>3</sup>
Острые - местные эффекты при вдыхании	174 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь	1,6 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	14,8 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	108 мг/кг массы тела/день
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC (пресная вода)	0,327 мг/л
PNEC (морская вода)	0,327 мг/л
PNEC aqua (периодический, пресная вода)	0,327 мг/л
<b>PNEC (осадок)</b>	
PNEC осадок (пресная вода)	12,46 мг/кг сухой массы
PNEC осадок (морская вода)	12,46 мг/кг сухой массы
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почвы	2,31 мг/кг сухой массы
<b>PNEC (СТР)</b>	
PNEC очистные канализационные сооружения	6,58 мг/л
<b>1-Метокси-2-пропилацетат (108-65-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (рабочий)</b>	
Острые - местные эффекты при вдыхании	550 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	796 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	275 мг/м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (общая популяция)</b>	
Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь	36 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	33 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	320 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания	33 мг/м <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC (пресная вода)	0,635 мг/л
PNEC (морская вода)	0,0635 мг/л
PNEC aqua (периодический, пресная вода)	6,35 мг/л
<b>PNEC (осадок)</b>	
PNEC осадок (пресная вода)	3,29 мг/кг сухой массы
PNEC осадок (морская вода)	0,329 мг/кг сухой массы

АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ М+М 3:1

<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почвы	0,29 мг/кг сухой массы
<b>PNEC (СТР)</b>	
PNEC очистные канализационные сооружения	100 мг/л
<b>Бутилацетат (123-86-4)</b>	
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC (пресная вода)	0,18 мг/л
PNEC (морская вода)	0,018 мг/л
PNEC aqua (периодический, пресная вода)	0,36 мг/л
<b>PNEC (осадок)</b>	
PNEC осадок (пресная вода)	0,981 мг/кг сухой массы
PNEC осадок (морская вода)	0,0981 мг/кг сухой массы
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почвы	0,0903 мг/кг сухой массы
<b>PNEC (СТР)</b>	
PNEC очистные канализационные сооружения	35,6 мг/л
<b>Сольвент-нафта (нефть), легкие ароматические; Бензин низкокипящий - неопределенный; [Сложное сочетание углеводородов, получаемое перегонкой ароматических углеводородов. Состоит из ароматических углеводородов с числом атомов углерода преимущественно в диапазоне от C8 до C10 и температурой кипения в диапазоне приблизительно от 135°C до 210 °C (от 275°F до 410 °F).] (64742-95-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (рабочий)</b>	
Острые - системные эффекты при вдыхании	1286,4 мг/м <sup>3</sup>
Острые - местные эффекты при вдыхании	1066,67 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания	837,5 мг/м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (общая популяция)</b>	
Острые - системные эффекты при вдыхании	1152 мг/м <sup>3</sup>
Острые - местные эффекты при вдыхании	640 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания	178,57 мг/м <sup>3</sup>

Управление рисками\*:  
Нет дополнительной информации.

## 8.2. Контроль воздействия

Технические меры контроля\*:  
Обеспечить надлежащую вентиляцию на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты:

Символы средств индивидуальной защиты\*:



Защита глаз:  
Очки защитные. \*

Защита кожи и тела:  
Соответствующая защитная одежда (ткани с покрытием, пропитанные).

Защита рук:  
Защитные перчатки PN-EN 374-3 (витон, толщина 0,7 мм, время прорыва >480 мин., нитрильный каучук, толщина 0,4 мм, время прорыва >30 мин.).

Защита дыхательных путей:  
Защитная противогазная маска с фильтром типа A1/ B1 (EN 14387). \*

Термические угрозы\*:

Нет дополнительной информации.

Контроль воздействия на окружающую среду:

Избегайте попадания продукта в окружающую среду. \*

**СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах\***

<b>Физическое состояние</b>	Жидкость
<b>Цвет</b>	в соответствии со спецификацией
<b>Запах</b>	острый, проникающий
<b>Порог запаха</b>	0,9- 9,0 мг/м <sup>3</sup> (Ксилол)
<b>Температура плавления</b>	Не относится
<b>температура затвердевания</b>	недоступна*
<b>Температура кипения</b>	126-145°C
<b>Воспламеняемость материалов*</b>	Не относится
<b>Взрывные свойства</b>	данные отсутствуют*
<b>Пределы взрыва</b>	% нижний: 1,1 vol%, верхний: 8,0 vol% (Ксилол)
<b>Температура возгорания</b>	24°C
<b>Температура самовоспламенения</b>	около 270- 300°C
<b>Температура разложения</b>	недоступна*
<b>pH</b>	недоступен*
<b>Кинематическая вязкость *</b>	5000- 10000 мм <sup>2</sup> /с
<b>Растворимость (в воде)</b>	слабая
<b>Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow*)</b>	недоступен*
<b>Давление паров</b>	13 гПа (20°C) (Бутилацетат)
<b>Давление паров в 50°C*</b>	недоступно
<b>Плотность</b>	около 1,5 г 1,0 г/см <sup>3</sup> (20°C)
<b>Относительная плотность*</b>	недоступна
<b>Относительная плотность паров при 20°C*</b>	недоступна
<b>Характеристики частиц *</b>	не относится

**9.2. Прочая информация**

Информация о классах физической опасности\*: Данные отсутствуют.

Другие функции безопасности\*: Не относится.

**СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

**10.1. Реактивность**

Продукт не вступает в реакции при нормальных условиях.

**10.2. Химическая стабильность**

Продукт стабилен в нормальных условиях.

**10.3. Возможность появления опасных реакций**

Нет известных опасных реакций при нормальных условиях использования. \*

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Хранить вдали от источников возгорания. Избегайте накопления электростатических зарядов (например, за счет заземления).

Беречь от солнечных лучей. Избегайте высоких температур. \*

**10.5. Неподходящие материалы**

Избегать контакта с большим количеством пероксидов, сильными кислотами и основаниями а также с сильными окислителями.

**10.6. Опасные продукты разложения**

При нормальных условиях хранения и использования не должны образовываться опасные продукты. Термическое разложение может привести к: Окись углерода. Другие токсичные газы. \*

**СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008.\***

**Острая токсичность\***:

Острая токсичность (оральная): Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Острая токсичность (кожная): Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Острая токсичность (вдыхание): Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

**Ксилол (1330-20-7)**

LD50, Перорально, крыса

3523 мг/кг (крыса)

**АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ М+М 3:1**

<b>Ксилол (1330-20-7)</b>	
LD50 кожа, кролик	12126 мг/кг массы тела: кролик, Пол животного: самец
LC50 вдыхание- крыса	27124 мг/л
<b>1-Метокси-2-пропилацетат (108-65-6)</b>	
LD50, Кожа, крыса	> 2000 мг/кг массы тела: крыса, Пол животного: самец, Руководство: Руководство ОЭСР 402 (Острая кожная токсичность)
<b>Бутилацетат (123-86-4)</b>	
LD50, Перорально, крыса	12,2 мл/кг Источник: ECHA
LC50 вдыхание- крыса (пары)	>4,9 мг/л Источник: ECHA
<b>Диоксид титана [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)</b>	
LC50 вдыхание- крыса (пыль/туман)	>6,82 мг/л Источник: ECHA
<b>Сольвент-нафта (нефть), легкие ароматические; Бензин низкокипящий - неопределенный; [Сложное сочетание углеводородов, получаемое перегонкой ароматических углеводородов. Состоит из ароматических углеводородов с числом атомов углерода преимущественно в диапазоне от C8 до C10 и температурой кипения в диапазоне приблизительно от 135°C до 210 °C (от 275°F до 410 °F).] (64742-95-6)</b>	
LD50, Перорально, крыса	> 5000 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: OECD Руководство 401 (Острая оральная токсичность)
LD50, Кожа, крыса	> 2000 мг/кг Источник: ECHA
LC50 вдыхание- крыса (пары)	5,16 мг/л Источник: ECHA

Коррозионное воздействие / раздражение кожи: Вызывает раздражение кожи.

<b>Бутилацетат (123-86-4)</b>	
pH	6,2 температура: 20 °C Концентрация: 5,3 г/л
<b>Диоксид титана [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)</b>	
pH	7 Источник: ECHA

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

<b>Бутилацетат (123-86-4)</b>	
pH	6,2 температура: 20 °C Концентрация: 5,3 г/л
<b>Диоксид титана [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)</b>	
pH	7 Источник: ECHA

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Канцерогенность: Не классифицировано. (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

<b>Диоксид титана [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)</b>	
Группа IARC	2B - Может быть канцерогенным для человека

Вредное воздействие на репродуктивность: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие: Может вызывать сонливость или головокружение. (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены)\*

<b>Бутилацетат (123-86-4)</b>	
Токсическое воздействие на целевые органы- одноразовое воздействие	Может вызывать сонливость или головокружение.



АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ М+М 3:1

**Сольвент-нафта (нефть), легкие ароматические; Бензин низкокипящий - неопределенный; [Сложное сочетание углеводородов, получаемое перегонкой ароматических углеводородов. Состоит из ароматических углеводородов с числом атомов углерода преимущественно в диапазоне от C8 до C10 и температурой кипения в диапазоне приблизительно от 135°C до 210 °C (от 275°F до 410 °F).] (64742-95-6)**

Токсическое воздействие на целевые органы – одноразовое воздействие	Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать раздражение дыхательных путей. *
---	---

Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

<b>Ксилол (1330-20-7)</b>	
LOAEL (Перорально, крыса, 90 д)	150 мг/кг массы тела Животное: крыса, Пол животного: самец, Руководство: OECD Руководство 408 (Повторная доза 90-дневная пероральная токсичность у грызунов), Руководство: EPA OPP 82-1 (90-дневная пероральная токсичность)
<b>1-Метокси-2-пропилацетат (108-65-6)</b>	
NOAEL (Перорально, крыса, 90 дней)	≥ 1000 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: Руководство OECD 422 (Комбинированное исследование токсичности повторных доз с скрининговым тестом токсичности для репродуктивной системы / развития)
NOAEL (кожа, крыса/кролик, 90 дней)	> 1000 мг/кг массы тела Животное: кролик, Руководство: OECD Руководство 410 (Кожная токсичность при повторных дозах: 21/28-дневное исследование)
<b>Бутилацетат (123-86-4)</b>	
LOAEL (Перорально, крыса, 90 д)	1000 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: EPA OTS 798.2650 (90-дневная пероральная токсичность у грызунов)
NOAEL (Перорально, крыса, 90 дней)	125 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: EPA OTS 798.2650 (90-дневная пероральная токсичность у грызунов)

Опасность при аспирации: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).  
Кинематическая Вязкость: 5000– 10000 мм<sup>2</sup>/с

<b>Бутилацетат (123-86-4)</b>	
Кинематическая Вязкость	0,83 мм <sup>2</sup> /с темп.: '20°C' параметр: 'кинематическая вязкость (мм <sup>2</sup> /с)'
<b>Сольвент-нафта (нефть), легкие ароматические; Бензин низкокипящий - неопределенный; [Сложное сочетание углеводородов, получаемое перегонкой ароматических углеводородов. Состоит из ароматических углеводородов с числом атомов углерода преимущественно в диапазоне от C8 до C10 и температурой кипения в диапазоне приблизительно от 135°C до 210 °C (от 275°F до 410 °F).] (64742-95-6)</b>	
Кинематическая Вязкость	< 1 мм <sup>2</sup> /с темп.: 'другой': Параметр: 'кинематическая вязкость (мм <sup>2</sup> /с)'

**11.2. Информация о других угрозах\***  
Нет дополнительной информации.

**СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**12.1. Токсичность**

\*

Опасность для водной среды кратковременная (острая): Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Опасно для водной среды, длительно (хронически): Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Не является быстро биоразлагаемым.

<b>Ксилол (1330-20-7)</b>	
LC50 - рыбы [1]	2,6 мг/л Тестовые организмы (виды): Oncorhynchus mykiss (Пржнее название: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракообразные [1]	> 3,4 мг/л Тестовые организмы (виды): Ceriodaphnia dubia
NOEC для хронической токсичности для рыбы	> 1,3 мг/л Тестовые организмы (виды): Oncorhynchus mykiss (Пржнее название: Salmo gairdneri) Продолжительность: '56 д'
<b>1-Метокси-2-пропилацетат (108-65-6)</b>	
LC50 - рыбы [1]	> 100 мг/л Тестовые организмы (виды): Oryzias latipes
EC50 - Ракообразные [1]	> 500 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna

**АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ М+М 3:1**

EC50 72ч - водоросли [1]	> 1000 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (Пржнее название: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (хронический)	≥ 100 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: '21 д'
NOEC для хронической токсичности для рыбы	47,5 мг/л Тестовые организмы (виды): Oryzias latipes Продолжительность: '14 д'
<b>Бутилацетат (123-86-4)</b>	
LC50 - рыбы [1]	18 мг/л Источник: ECHA
EC50 - Ракообразные [1]	44 мг/л Источник: ECHA
EC50 - Другие водные организмы [1]	32 мг/л Тестовые организмы (виды): Artemia salina
EC50 72ч - водоросли [1]	674,7 мг/л Тестовые организмы (виды): Desmodesmus subspicatus (Пржнее название: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72ч - водоросли [2]	246 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (Пржнее название: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (хронический)	47,6 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: '21 д'
NOEC (хронический)	23,2 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: '21 д'
<b>Диоксид титана [в виде порошка с 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм] (13463- 67- 7)</b>	
LC50 - рыбы [1]	>100 мг/л
EC50 72ч - водоросли [1]	> 50 мг/л Источник: ECHA
<b>Сольвент-нафта (нефть), легкие ароматические; Бензин низкокипящий - неопределенный; [Сложное сочетание углеводородов, получаемое перегонкой ароматических углеводородов. Состоит из ароматических углеводородов с числом атомов углерода преимущественно в диапазоне от C8 до C10 и температурой кипения в диапазоне приблизительно от 135°C до 210 °C (от 275°F до 410 °F).] (64742-95-6)</b>	
LC50 - рыбы [1]	9,22 мг/л Источник: IUCLID
EC50 - Ракообразные [1]	6,14 мг/л Источник: IUCLID
EC50 72ч - водоросли [1]	19 мг/л Источник: IUCLID

**12.2. Долговечность и способность к разложению**

Нет дополнительной информации. \*

**12.3. Способность к бионакоплению**

\*

<b>Бутилацетат (123-86-4)</b>	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	1,78 Источник: HSDB
<b>Сольвент-нафта (нефть), легкие ароматические; Бензин низкокипящий - неопределенный; [Сложное сочетание углеводородов, получаемое перегонкой ароматических углеводородов. Состоит из ароматических углеводородов с числом атомов углерода преимущественно в диапазоне от C8 до C10 и температурой кипения в диапазоне приблизительно от 135°C до 210 °C (от 275°F до 410 °F).] (64742-95-6)</b>	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	2,1 – 6 Источник: IUCLID

**12.4. Подвижность в почве**

Нет дополнительной информации. \*

**12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB**

Данные отсутствуют.

**12.6. Эндокринные разрушающие свойства\***

Нет дополнительной информации. \*

**12.7. Другие вредные последствия воздействия\***

Данные отсутствуют.

**СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ**

**13.1. Методы обезвреживания отходов**

Местные правила (отходы): Утилизация должна соответствовать действующим нормам.

Методы обезвреживания отходов: Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с указаниями авторизованного центра сортировки и сбора.

**АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ М+М 3:1**

Рекомендации по утилизации сточных вод: Не удалять в канализацию.

Рекомендации по утилизации продукта/упаковки\*: Утилизируйте изделие и упаковку как опасные отходы. Не выбрасывать вместе с бытовыми отходами. После очистки отправьте на переработку или утилизируйте на авторизованном объекте.

Дополнительная информация\*: В контейнере могут скапливаться легковоспламеняющиеся пары.

Код Европейского каталога отходов:

08 01 11\* - отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества

15 01 10\* - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами ((например, средства защиты растений I и II класса токсичности - очень токсичны и токсичны)

**СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

**14.1. Номер ООН или идентификационный номер\***  
1263

**14.2. Правильное название для перевозки UN**

ADR: КРАСКА  
IMDG: КРАСКА\*  
IATA: Paint\*

Описание товаросопроводительного документа\*:

ADR: UN 1263 КРАСКА, 3, III, (D/E)  
IMDG: UN 1263 PAINT, 3, III (24°C с.с.)  
IATA: UN 1263 Paint, 3, III

**14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке**  
3



**14.4. Группа упаковки**  
III

**14.5. Опасность для окружающей среды**

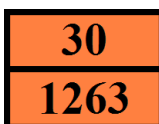
Опасно для окружающей среды: Нет.

загрязнение морской среды\*: Нет.

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователей**

**Дорожный транспорт**

Классификационный код (ADR):	F1
Ограниченные количества (ADR):	5 л
Специальные положения по упаковке (ADR):	PP1
Правила смешанной упаковки (ADR):	MP19
Транспортная категория (ADR):	3
Особые условия перевозки - Пакеты:	V12



Оранжевые таблицы:

Код ограничений перевозки через туннели (ADR): D/E

**Морской транспорт**

Специальные положения (IMDG):	163, 223, 367, 955
Ограниченное количество (IMDG):	5 л
Специальные положения по упаковке (IMDG):	PP1
Номер EmS (Огонь):	F-E
Номер EmS (Разлив):	S-E
Категория размещения груза (IMDG):	A

**Воздушный транспорт**

Данные отсутствуют.

**14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО\***

Не относится.

**СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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

Правила ЕС\*:

- Приложение REACH XVII (условия ограничения): Не содержит веществ, перечисленных в Приложении XVII к Регламенту REACH (условия ограничения).
- Приложение REACH XIV (Список разрешений): Он не содержит веществ, перечисленных в Приложении XIV к Регламенту REACH (Список разрешений).
- Список кандидатов REACH (SVHC): Не содержит веществ, перечисленных в списке кандидатов REACH.
- Регламент PIC (EU 649/2012, Предварительное обоснованное согласие): не содержит веществ, перечисленных в списке PIC (Регламент ЕС 649/2012 об экспорте и импорте опасных химических веществ).
- Регламент CO3 (ЕС 2019/1021, стойкие органические загрязнители): не содержит веществ, перечисленных в списке CO3 (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях).
- Регламент об истощении озонового слоя (ЕС 1005/2009): Не содержит веществ, перечисленных в списке веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой).
- Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (ЕС 2019/1148): не содержит веществ, перечисленных в списке прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о маркетинге и использовании прекурсоров взрывчатых веществ).
- Регламент о прекурсорах лекарственных средств (ЕС 273/2004): не содержит каких-либо веществ, перечисленных в списке прекурсоров наркотиков (Регламент ЕС 273/2004 о производстве и сбыте определенных веществ, используемых для незаконного изготовления наркотических средств и психотропных веществ).

Прочие положения (Польша)\*:

- Паспорт безопасности Формат ЕС в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1907/2006/ЕС от 18 декабря 2006 г относительно правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), учреждения Европейского Агентства по химическим веществам. Регламент вносит изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяет: Регламент Совета (ЕЕС) № 793/93 и № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС.
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1272/2008/ЕС от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, меняющий и упраздняющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС а также частично меняющий Регламент (ЕС) № 1907/2006.
- Соглашение ДОПОГ: Заявление правительства от 15 февраля 2021 г. о вступлении в силу поправок к приложениям А и В к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), совершенных в Женеве 30 сентября 1957 г. (Законодательный вестник 2019 г., поз. 874).

**15.2. Оценка химической безопасности**

Отсутствует.

**СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Полный текст фраз, указывающих на тип опасности, указанных в секциях 2-15\*:

Acute Tox. 4 (кожа)	Острая токсичность (при нанесении на кожу), категория 4
Acute Tox. 4 (вдыхание)	Острая токсичность (ингаляционная), категория 4
Aquatic Chronic 2	Опасно для водной среды– хроническая опасность, категория 2
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации, Категория 1
Carc. 2,	Канцерогенность, Категория 2
EUN211	Внимание! В случае распыления могут образоваться опасные для вдыхания капли. Не вдыхайте аэрозоль или туман.
Flam. Liq. 3	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся - Категория 3
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предположительно вызывает рак.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Skin Irrit. 2	Коррозионное воздействие/раздражение кожи, Категория 2

**АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ М+М 3:1**

STOT SE 3	Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие, Категория 3, наркотический эффект
-----------	--

Объяснение сокращений и аббревиатуры использованных в Паспорте Безопасности\*:

ADN	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Определенная острая токсичность
BCF	Коэффициент биоконцентрации BCF
BLV	Количественное предельное значение
BOD	Биохимическая потребность в кислороде (БПК)
COD	химическая потребность в кислороде (ХПК)
DMEL	Производный уровень, вызывающий минимальные изменения
DNEL	Производный уровень отсутствия эффекта
Номер EC:	Номер Европейского сообщества
EC50	Средняя эффективная концентрация
EN	Европейский стандарт
IARC	<u>Международное агентство по изучению рака</u>
IATA	Международная Ассоциация Воздушных Перевозчиков
IMDG	Международная морская перевозка опасных грузов
LC50	Концентрация вещества, вызывающая гибель 50% популяции тест-организмов
LD50	Доза, убивающая 50% популяции подопытных организмов
LOAEL	Самый низкий уровень, при котором наблюдаются вредные изменения
NOAEC	Концентрация, при которой не наблюдается побочных эффектов
NOAEL	Уровень дозы, при котором не наблюдаются побочные эффекты
NOEC	Самая высокая концентрация, при которой не наблюдаются побочные эффекты
OECD	Организация Экономического Сотрудничества и Развития
OEL	Предел воздействия на рабочем месте
PBT	стойкий, биоаккумуляционный и токсичный
PNEC:	предусмотренная концентрация, которая не вызывает изменений в окружающей среде
RID	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
SDS	Паспорт безопасности
STP	Очистные канализационные
ThOD	Теоретическая потребность в кислороде (TAD)
TLM	Средний предел допуска
ЛОС	Летучие органические соединения
Номер CAS:	Номер CAS:
N.O.S.	Не указано иное
vPvB	Очень устойчивый и очень биоаккумуляционный в соответствии
ED	Эндокринные разрушающие свойства

Классификация произведена путем расчета в соответствии с принципами классификации, изложенными в Регламенте № 1272/2008/EC.

**Классификация и процедура, используемые для определения классификации смесей в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008 [CLP]:**

Flam. Liq. 3	H226	По результатам исследований
Skin Irrit. 2	H315	Метод расчета
STOT SE 3	H336	Экспертная оценка

Прочие источники данных\*:  
 ECHA European Chemicals Agency

**АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ М+М 3:1**

---

**Советы по обучению\*:**

Используйте в соответствии с правилами техники безопасности и охраны здоровья и техники безопасности.

Предоставленная информация основана на наших текущих знаниях и предназначена для описания продукта только в целях соблюдения требований по охране здоровья, безопасности и охране окружающей среды. Поэтому их не следует понимать как гарантию каких-либо конкретных свойств продукта. \*

**Изменения в паспорте безопасности по отношению к предыдущей версии:**

**Обновление в разделах:**

9: изменение названия подраздела 9.1: Информация об основных физико-химических свойствах

11: изменение названия подраздела 11.1: Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/ 2008, добавлен подраздел 11.2. Информация о других угрозах

12: новый подраздел 12.6: Эндокринные разрушающие свойства.

14: изменение названия подраздела 14.1: Номер ООН или идентификационный номер; изменение подраздела 14.7: Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами IMO.

**Изменения в содержании раздела:**

1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.3, 10.4, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.2, 14.3, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Общее обновление.

Номер паспорта безопасности: 02-0P1L-0123-V4