

**РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

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

**1.1. Идентификатор продукта  
РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ  
UFI: 79U0-U05A-S00S-7P28**

**1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения**  
Существенные идентифицированные применения: Промышленное и профессиональное применение в покрытиях.  
Нерекомендуемое применение: Кроме перечисленных выше.

**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**

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке (CLP).

Общая угроза: Продукт классифицируется как опасный в соответствии с действующими нормативами.

Угроза для здоровья:

Asp. Tox 1	Опасность при аспирации, кат. 1, H304
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, кат. 2, H315.
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз кат. 2, H319.
STOT SE 3	Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие, кат. 3; H336; H335.
STOT RE 2	Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие, кат. 2, H373 (печень, почки, органы слуха*).
Acute Tox. 4	Острая токсичность кат. 4, дыхательные пути, H332.

Физические опасности\*:

Flam. Liq. 3\* Вещества жидкие легко воспламеняющиеся кат. 3, H226.

Угроза окружающей среде:  
Не относится.

**2.2. Элементы маркировки**

Содержит:

Продукт реакции массы этилбензола и м-ксилола и п-ксилола или ксилол (смесь изомеров), н-бутилацетат.

Пиктограммы:



Сигнальное слово: **Опасно.**

Индекс риска:

H312*	Наносит вред при контакте с кожей. *
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H373	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия. (печень, почки, органы слуха*)
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.

Индекс безопасности:

P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P241	Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное/.../ оборудование.
P271*	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P243	Принимать меры предосторожности против статического разряда.
P260	Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/вещество в распыленном состоянии.
P264a*	После использования тщательно вымыть руки.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P301+P310	При проглатывании: Немедленно обратиться в токсикологический центр или к специалисту.

**РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

P302_P352	При попадании на кожу: промыть большим количеством воды.
P305+P351+P338*	При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P312*	Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.
P331	Не вызывать рвоту.
P304+P340	В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ В ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
501a*	Содержимое / контейнер передать на утилизацию компаниям имеющим соответствующие разрешения.

**2.3. Прочая опасность**

Компоненты смеси не соответствуют критериям PBT или vPvB в соответствии с Приложением XIII Регламента Reach.

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

**3.1. Вещества**

Не относится.

**3.2. Смеси**

Состав в соответствии с Регламентом 1272/2008.

Название вещества  
Концентрация [вес. %]  
Идентификационные номера  
Классификация и маркировка

**Ксилол (смесь изомеров)**

60-70% \*  
EC: 215-535-7  
CAS: 1330-20-7  
Регистрационный номер: 01-2119488216-32-XXXX  
Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332, Acute Tox. 4; H312; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373.

**или Продукт реакции массы этилбензола и м-ксилола и п-ксилола**

60-70% \*  
EC: 905 - 588 -0  
CAS: не доступен  
Регистрационный номер: 01-2119539452-40-XXXX

**или Продукт реакции массы этилбензола и ксилола\***

60-70% \*  
EC: 905-562-9  
CAS: не доступен  
Регистрационный номер: 01-2119555267-33-XXXX  
Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4, H332, Acute Tox. 4, H312, Skin Irrit. 2, H315.

**н-бутилацетат**

20-30%  
EC: 204-658-1  
CAS: 123-86-4  
Номер индекса: 607-025-00-1  
Регистрационный номер: 01-2119485493-29-XXXX  
Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3, H336; EUH066.

**1-метокси-2-пропилацетат\***

<10% \*  
EC: 203-603-9  
CAS: 108-65-6  
Номер индекса: 601-021-00-3  
Регистрационный номер: 01-2119475791-29-XXXX  
Flam. Liq. 3; H226.

Если перечислены опасные ингредиенты, значения H-фраз приведены на стр. 16 Паспорта безопасности.

**СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1. Описание средств первой помощи**

**Дыхательные пути:**

В случае отравления путем вдыхания удалить пострадавшего с места воздействия на свежий воздух; обеспечить спокойствие; защитить от потери тепла. При одышке квалифицированный персонал должен дать кислород, если не дышит - искусственное дыхание. **Вызвать врача.**

**Кожа:**

При попадании на кожу снять одежду, промыть кожу водой (с мылом - если нет ожогов). В случае появления симптомов раздражения кожи обратиться к дерматологу.

## РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

### Глаза:

В случае попадания в глаза промыть глаза большим количеством воды в течение примерно 15 минут. Избегать сильной струи – опасность повреждения роговицы. Удалить контактные линзы. Защитите неповрежденный глаз. В случае стойких симптомов раздражения обратиться к врачу. Предоставить консультацию офтальмолога.\*

### Пищеварительный тракт:

При проглатывании не вызывать рвоту. Если возникает рвота, голову следует держать низко, чтобы рвота не попала в легкие. Промыть рот водой. Дать попить воды. Не давайте молоко и спиртные напитки. Никогда не давайте ничего перорально человеку, находящемуся без сознания. немедленно обратиться за медицинской помощью. Если без сознания, действовать как при вдыхании.\*

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

Вдыхание: Раздражение дыхательных путей. Угнетающее действие на центральную нервную систему, кашель, затруднение дыхания, боль в горле, головная боль, головокружение, тошнота, рвота.\*

Контакт с кожей: Раздражение кожи, покраснение, отек, сухость и растрескивание кожи при длительном воздействии.\*

Попадание в глаза: Раздражение глаз, покраснение, слезотечение.\*

При проглатывании: Расстройства сознания, потеря координации. При аспирации может возникнуть химическая пневмония.\*

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

Симптоматическое лечение.

При поглощении следует провести промывание желудка под наблюдением квалифицированного медицинского персонала.\*

Покажите врачу этот паспорт безопасности.\*

## СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

### 5.1. Средства гашения пожаров

Порошки для тушения, диоксид углерода, пена, вода - распыленный поток воды, водяной туман, песок\*.

Не используйте воду в полном потоке. Не использовать одновременно пенообразователи и воду.\*

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

Легковоспламеняющийся продукт. Пары продукта тяжелее воздуха и могут распространяться и накапливаться над землей. Пары могут создать риск возгорания и возвращения пламени к источнику утечки. Емкости, подвергшиеся воздействию огня или высокой температуры, могут взорваться в результате повышения давления внутри них.\*

Во время пожара могут выделяться: токсичные Монооксид углерода; Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), Оксид серы.

### 5.3. Информация для пожарной охраны

Емкости, подверженные воздействию огня или высокой температуры, следует охладить, обрызгав водой (опасность разрыва емкости из-за повышения давления), по возможности уберите с места воздействия. Не допускать попадания загрязненной воды для пожаротушения в канализацию\*, в грунтовые и поверхностные воды, собирать и утилизировать в соответствии с применимыми правилами. Используйте автономный дыхательный аппарат и полную защитную одежду.

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

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

Сообщите окружающим об аварии. Эвакуировать персонал в безопасное место. Не допускайте проникновения посторонних лиц в опасную зону. Устранение последствий аварии должно производиться обученными людьми и оснащенными соответствующими защитными средствами. Избегайте контакта с выпущенным продуктом. Избегайте вдыхания паров / тумана / аэрозоля. Обеспечить надлежащую вентиляцию.\*

Используйте необходимые средства индивидуальной защиты.

Удалите все источники возгорания (тушите открытый огонь, не курите, не используйте искрообразователи).

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Предотвратить распространение или попадание в канализацию, канавы, реки, используя песок, землю или другие подходящие барьеры; Отстойники должны быть защищены. В случае загрязнения воды, почвы сообщить в соответствующие службы.

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

Если возможно, остановите утечку; разбавлять пары распыленным потоком воды; при больших разливах насыпать места скопления жидкости, откачать собранную жидкость; Небольшое количество жидкости обсыпать негорючим абсорбирующим материалом, собрать в закрытую емкость, промыть загрязненную поверхность водой. Собирать сточные воды и утилизировать как опасные отходы.

### 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

Избегайте загрязнения глаз, кожи и одежды. Не вдыхать пары или распыленный туман. Обеспечьте соответствующую общую и / или местную вентиляцию. Используйте средства индивидуальной защиты. Используйте в соответствии с правилами техники безопасности и охраны здоровья и техники безопасности. Не ешьте, не пейте и не курите в области применения. После работы с

**РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

продуктом тщательно вымойте руки, предплечья и лицо. Снимите и постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием. Пары этого продукта могут быть легковоспламеняющимися и взрывоопасными. Удалить источники возгорания. Не курить. Не используйте искрящиеся инструменты. Примите меры предосторожности против электростатического разряда. Используйте надлежащие процедуры заземления. Не используйте сжатый воздух для наполнения, опорожнения или других действий с продуктом. Неочищенные упаковки / резервуары нельзя резать, просверливать, шлифовать, сваривать или выполнять данные действия в непосредственной близости от них.\*

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

Храните ксилол в плотно закрытых емкостях в хорошо вентилируемом, прохладном и сухом помещении, с взрывозащищенной системой освещения, вдали от источников тепла и искрообразователей. Не храните с другим классом материалов.

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

Данные отсутствуют.

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

**8.1. Параметры контроля**

Значения DNEL:

Углеводороды, С6, изалканы, <5% н-гексана*	для сотрудников	Через кожу:	Долгосрочное воздействие	системный эффект	13 964 мг/кг массы тела/день
	для сотрудников	Вдыхание	Долгосрочное воздействие	системный эффект	5306 мг/м <sup>3</sup>
	для потребителей	Через кожу:	Долгосрочное воздействие	системный эффект	1 377 мг/кг массы тела/день
	для потребителей	Вдыхание	Долгосрочное воздействие	системный эффект	1137 мг/м <sup>3</sup>
	для потребителей	перорально	Долгосрочное воздействие	системный эффект	1 301 мг/кг массы тела/день
углеводороды, С7, н-алканы, изоалканы, циклический	для сотрудников	Через кожу:	Долгосрочное воздействие	системный эффект	300 мг/кг массы тела/день
	для сотрудников	Вдыхание	Долгосрочное воздействие	системный эффект	2085 мг/м <sup>3</sup>
	для потребителей	Через кожу:	Долгосрочное воздействие	системный эффект	149 мг/кг массы тела/день
	для потребителей	Вдыхание	Долгосрочное воздействие	системный эффект	477 мг/м <sup>3</sup>
	для потребителей	перорально	Долгосрочное воздействие	системный эффект	149 мг/кг массы тела/день
углеводороды, С9-С12, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматических (2-25%)*	для сотрудников	Через кожу:	Долгосрочное воздействие	системный эффект	44 мг/кг массы тела/день
	для сотрудников	Вдыхание	Долгосрочное воздействие	системный эффект	330 мг/м <sup>3</sup>
	для потребителей	Через кожу:	Долгосрочное воздействие	системный эффект	26 мг/кг массы тела/день
	для потребителей	Вдыхание	Долгосрочное воздействие	системный эффект	71 мг/м <sup>3</sup>
	для потребителей	перорально	Долгосрочное воздействие	системный эффект	26 мг/кг массы тела/день
углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклический*	для сотрудников	При контакте с кожей	Долгосрочное воздействие	системный эффект	773 мг/кг массы тела/день
	для сотрудников	При вдыхании	Долгосрочное воздействие	системный эффект	2035 мг/м <sup>3</sup>
	для потребителей	При контакте с кожей	Долгосрочное воздействие	системный эффект	699 мг/кг массы тела/день
	для потребителей	При вдыхании	Долгосрочное воздействие	системный эффект	608 мг/м <sup>3</sup>
	для потребителей	перорально	Долгосрочное воздействие	системный эффект	699 мг/кг массы тела/день

Значения PNEC:

Бензол*	вещество, помеченное обозначением «кожа»	NDS	1,6 мг/м <sup>3</sup>
Углеводороды, С6, изалканы, <5% н-гексана*	экстракционный бензин	NDS	500 мг/м <sup>3</sup>
	экстракционный бензин	NDSch	1500 мг/м <sup>3</sup>
Циклогексан*	вещество, помеченное обозначением «кожа»	NDS	300 мг/м <sup>3</sup>
	вещество, помеченное обозначением «кожа»	NDSch	1000 мг/м <sup>3</sup>
н-гексан*	вещество, помеченное обозначением «кожа»	NDS	72 мг/м <sup>3</sup>

Комментарий\*:

Маркировка вещества обозначением "кожа" означает, что абсорбция вещества через кожу может быть столь же важной, как и при вдыхании.

биологические предельные значения Комментарий\*: Данные отсутствуют

Рекомендуемые процедуры мониторинга\*: Мониторинг в соответствии с применимыми нормами. \*

**8.2. Контроль воздействия**

Технические защитные меры: Вентиляция в закрытых помещениях.

Защита дыхательных путей: Использовать при отсутствии в помещении надлежащей вентиляции.

Защита глаз: Герметичные защитные очки.

Защита рук: Защитные перчатки, устойчивые к действию растворителей.

Другое защитное снаряжение: Защитная одежда в антистатическом исполнении.

Нормативные ссылки\*:

Средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям действующего законодательства.

Общие рекомендации:

Не ешьте, не пейте, не курите во время работы с продуктом. Мойте руки перед едой и сразу после использования продукта.

Снимите и постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием. Избегайте загрязнения глаз и кожи. \*

Контроль воздействия на окружающую среду\*:

Не допускать попадания продукта в канализацию и грунтовые воды.

**РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

**СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

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

Физическое состояние:	жидкость
Вид:	бесцветная жидкость
Запах:	растворители
Порог запаха:	Данные отсутствуют
Температура плавления/застывания, [°C]:	Данные отсутствуют
Начальная температура кипения и интервал кипения [°C]:	Данные отсутствуют
Воспламеняемость материалов*:	горючий*
Верхний предел взрываемости [% V/V]:	10,1 *
Нижний предел взрываемости [% V/V]:	1,9 *
Температура возгорания [°C]:	-12 *
Температура самовоспламенения [°C]:	275 *
Температура разложения [°C]:	Данные отсутствуют
pH:	Данные отсутствуют
Кинематическая Вязкость*:	Данные отсутствуют
Растворимость в воде:	слабая
Коэффициент распределения н-октанол/вода	Данные отсутствуют
Давление паров 20°C [гПа]:	данные отсутствуют
Плотность или относительная плотность:	Данные отсутствуют
Плотность [г/см <sup>3</sup> ] при темп. 20°C:	0,705-0,765 г/см <sup>3</sup> *
Плотность [г/см <sup>3</sup> ] при темп. 15°C:	0,710-0,770 г/см <sup>3</sup> *
Относительная плотность паров*:	данные отсутствуют
Характеристики частиц*:	Не относится.

**9.2. Прочая информация**

Информация о классах физической опасности: Данные отсутствуют.\*  
Другие функции безопасности: Данные отсутствуют.\*

**СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

**10.1. Реактивность**

Продукт реактивен в присутствии несовместимых материалов.\*

**10.2. Химическая стабильность**

Продукт стабилен в нормальных условиях.

**10.3. Возможность появления опасных реакций**

Опасно реагирует с: Сильные окислители.\*

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Высокая температура, источники возгорания (открытое пламя, искры, статические разряды).

**10.5. Неподходящие материалы**

Сильные окислители. \*

**10.6. Опасные продукты разложения**

При термическом разложении могут выделяться: Сложная смесь летучих твердых веществ, жидкостей и газов. Окись углерода. Диоксид углерода. Оксиды серы. неопределенные органические соединения, неопределенные неорганические соединения. \*

**СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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

**Острая токсичность:**

Перорально:

углеводороды, C9-C12, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматических (2-25%)	LD50	> 15 000 мг/кг	крыса	Рекомендации ОЭСР 401	
Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	LD50	> 5000 мг/кг	крыса		Токсикологические данные взяты из информации о продуктах аналогичного состава.

Острая токсичность кожная:

углеводороды, C9-C12, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматических (2-25%)	LD50	> 3400 мг/кг	кролик	Рекомендации ОЭСР 402	
Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	LD50	> 2 000 мг/кг	крыса		Токсикологические данные взяты из информации о продуктах аналогичного состава.

**РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

Острая токсичность– при вдыхании:

Углеводороды, С9-С12, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматических (2-25%)	LC50	> 13,1 мг/л	4 ч		Рекомендации ОЭСР 403	пара
Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	LC50	> 20 мг/л		крыса		Токсикологические данные взяты из информации о продуктах аналогичного состава.

Острая токсичность при других путях воздействия\*:

Данные отсутствуют.

Коррозионное воздействие / раздражение кожи:

Раздражение - на основе информации о компонентах\*.

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз\*:

Не вызывает раздражения, на основе информации о компонентах

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи:

Не вызывает сенсибилизации (на основе информации о компонентах).

Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки:

на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность:

на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность:

на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.\*

Токсично для органов или систем - многократное воздействие:

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия (на основе информации о компонентах).

Подвергаемые воздействию органы. Центральная нервная система. (на основе информации о компонентах).\*

Опасность при аспирации:

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании (на основе информации о компонентах).

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками\*:

Данные отсутствуют.

Отсроченные, немедленные и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия\*:

Данные отсутствуют.

**11.2. Информация о других угрозах\***

Данные отсутствуют.

**СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**12.1. Токсичность**

Данные относятся к компонентам смеси:

Углеводороды, С9-С12, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматических (2-25%)*	Острая токсичность для - водные беспозвоночные:	EL50	10 - 22 мг/л	48 ч	Daphnia magna	
	Острая токсичность для рыб	LL50	10 - 30 мг/л	96 ч	Oncorhynchus mykiss	
	Острая токсичность для водных растений	EL50	4,6 - 10 мг/л	72 ч	Pseudokirchnerie lla subcapitata	
	Острая токсичность для водных растений	NOELR	1 мг/л	72 ч	Pseudokirchnerie lla subcapitata	
	Хроническая токсичность для - водные беспозвоночные:	NOEC	0,097 мг/л	21 дня	Daphnia magna	
	Хроническая токсичность для - водные беспозвоночные:	LOEC	0,203 мг/л	21 дня	Daphnia magna	
Углеводороды, С7-С9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения *	Острая токсичность для рыб	LC50/EC50/IC50	> 1 - 10 мг/л			На основе испытаний веществ схожей структуры.
	токсичность для ракообразных	LC50/EC50/IC50	> 1 - 10 мг/л			На основе испытаний веществ схожей структуры.
	токсичность для водных растений	LL/EL/IL50	> 10 - 100 мг/л			На основе испытаний веществ схожей структуры.
	токсичность для ракообразных	NOEC/NOEL	> 0,1 - 1,0 мг/л			На основе испытаний веществ схожей структуры.

Комментарии:

Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.\*

**12.2. Долговечность и способность к разложению**

Исходя из информации об ингредиентах смеси, продукт, вероятно, быстро разлагается микроорганизмами.

**РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

**12.3. Способность к биоаккумуляции**

Данные отсутствуют.

**12.4. Подвижность в почве**

Данные отсутствуют.

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

Компоненты смеси не соответствуют критериям PBT или vPvB в соответствии с Приложением XIII Регламента REACH.

**12.6. Эндокринные разрушающие свойства\***

Данные отсутствуют.

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

Данные отсутствуют.

**СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ**

**13.1. Методы обезвреживания отходов**

Соблюдать действующее законодательство.

Код отхода:

07 01 04\* Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы.

Уничтожить путем сжигания в специально подготовленных устройствах в соответствии с правилами утилизации отходов. Отходы упаковки следует перерабатывать. Упаковку, которую невозможно очистить, следует утилизировать так же, как и сам продукт. Неочищенные упаковки / резервуары нельзя резать, просверливать, шлифовать, сваривать или выполнять данные действия в непосредственной близости от них. \*

**СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

**Транспортировка автомобильным / железнодорожным транспортом (ADR\*):**

14.1. Номер UN:

1993

14.2. Правильное название для перевозки UN:

1993 Легковоспламеняющаяся жидкость, н.у.к. (Содержит: углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклический, углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклический класс 3, код классификации F1  
Идентификационный номер опасности: 33 \*  
Код ограничений перевозки через туннели: D/E\*  
Номера наклеек: 3

14.3. Класс опасности при транспортировке:



14.4. Группа упаковки:

II \*

14.5. Опасность для окружающей среды:

Идентификационный номер опасности: 30  
Этикетка: 3



Продукт не представляет угрозы для окружающей среды в соответствии с критериями Типовых правил ООН.\*

Символ: Не относится.

Данные отсутствуют\*.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей:

14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами IMO\* Данные отсутствуют.

**Морской транспорт (IMDG):**

14.1. Номер UN:

Данные отсутствуют.

14.2. Правильное название для перевозки UN:

Данные отсутствуют.

14.3. Класс опасности при транспортировке:

Данные отсутствуют.

14.4. Группа упаковки:

Данные отсутствуют.

14.5. Опасность для окружающей среды:

Продукт не представляет угрозы для окружающей среды в соответствии с критериями Типовых правил ООН.

соответствии с критериями Типовых правил ООН.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей:

Данные отсутствуют.

14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами IMO\* Данные отсутствуют.

**Воздушный транспорт (ICAO):**

14.1. Номер UN:

Данные отсутствуют.

14.2. Правильное название для перевозки:

Данные отсутствуют.

14.3. Класс опасности при транспортировке:

Данные отсутствуют.

14.4. Группа упаковки:

Данные отсутствуют.

14.5. Опасность для окружающей среды:

Продукт не представляет угрозы для окружающей среды в соответствии с критериями Типовых правил ООН.

**РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователей: Данные отсутствуют.  
14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО\* Данные отсутствуют.

**Внутренний водный транспорт (ADN):**

- 14.1. Номер UN: Данные отсутствуют.  
14.2. Правильное название для перевозки: Данные отсутствуют.  
14.3. Класс опасности при транспортировке: Данные отсутствуют.  
14.4. Группа упаковки: Данные отсутствуют.  
14.5. Опасность для окружающей среды: Продукт не представляет угрозы для окружающей среды в соответствии с критериями Типовых правил ООН.  
14.6. Особые меры предосторожности для пользователей: Данные отсутствуют.  
14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО\* Данные отсутствуют.

**СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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

- Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 г. о REACH с поправками.
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1272/2008/ЕС от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, меняющий и упрощающий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС а также частично меняющий Регламент (ЕС) № 1907/2006 (L335/ 1 от 31 декабря 2008) с изменениями.
- международная конвенция, касающаяся дорожной перевозки опасных товаров и грузов (ADR) ADR.

**15.2. Оценка химической безопасности**

Проведена оценка химической безопасности компонентов смеси.

**СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Приведенная выше информация основана на текущем уровне знаний и применима к продукту по мере его использования. Данные об этом продукте представлены для соблюдения требований безопасности, а не для гарантии его конкретных свойств.

Если условия использования продукта не находятся под контролем производителя, ответственность за безопасное использование продукта лежит на пользователе.

Работодатель обязан проинформировать всех сотрудников, контактирующих с продуктом, об опасностях и мерах личной защиты, указанных в данном паспорте безопасности.

Данный паспорт безопасности был разработан на основе паспорта безопасности, предоставленного производителем, и / или онлайн-баз данных, а также действующих нормативных актов по опасным веществам и химическим препаратам.

**Список фраз H и EUN:**

- H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.  
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар  
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия  
H400 Весьма токсично для водных организмов  
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями  
P261 Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/вещество в распыленном состоянии.  
P264a После использования тщательно вымыть руки  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.  
P301+ P310 При проглатывании: Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу/...  
P302+P352 В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ: Промыть большим количеством воды.  
P331 Не вызывать рвоту.  
P403+P235 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.  
P501a Содержимое / контейнер передать на утилизацию компаниям имеющим соответствующие разрешения  
EUN 066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

**Объяснение сокращений и акронимов\*:**

- Asp. Tox. Опасность при аспирации  
Aquatic Acute Опасно для водной среды, острая угроза  
Aquatic Chronic Опасно для водной среды – хроническая угроза – кат.  
Ozone Опасно для озонового слоя  
Lact. Влияние на лактацию или вредное воздействие на детей, вскармливаемых грудью  
NDS максимально допустимая концентрация  
NDSCh кратковременная предельно допустимая концентрация  
NDSPr предельно допустимая концентрация которая не может быть преувеличена  
vPvB очень стойкое вещество и очень биоаккумулирующее  
PBT стойкий, биоаккумуляционный и токсичный  
PNEC Прогнозируемая концентрация, не вызывающая последствий  
DNEL производный уровень воздействия, который не вызывает изменений  
LD50 Доза, при которой наблюдается смертность 50% испытуемых животных  
LC50 Концентрация при которой наблюдается смертность 50% испытуемых  
LOEC Самая низкая концентрация, дающая наблюдаемый эффект  
NOEL Самый высокий уровень, при которой не наблюдаются эффекты.  
NOEC Наивысшая концентрация вещества, при которой не наблюдаются эффекты.  
ECX Концентрация при которой наблюдается X % уменьшения роста или скорости роста.



**РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

ADR	Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов, ДОПОГ
ADN	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям.
RID	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
IMDG	Международный морской кодекс по опасным грузам
ICAO/ IATA	ассоциация воздушного транспорта
UVCB	Вещества неизвестного или переменного состава, продукты сложных реакций или биологические материалы
STOT RE	Токсическое воздействие на органы-мишени - повторяющееся воздействие,кат. 1
Expl.	Взрывчатые вещества
Flam. Gas	Горючий газ
Flam. Аэрозоль	горючий аэрозольный продукт
Ox. Gas	Окисляющий газ
Press. Gas	Газ под давлением
Flam. Liq.	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся
Flam. Sol.	Легковоспламеняющееся твердое вещество
Self-react.	Самореактивные вещества и смеси
Pyр. Liq.	Пирофорные жидкости
Pyр. Sol.	Пирофорные твердые вещества
Self-heat.	Самонагревающееся вещество или смесь
Water-react.	Вещество или смесь, выделяющие горючий газ при контакте с водой.
Ox. Liq.	Окисляющие жидкости
Ox. Sol.	Окисляющие твердые вещества
Org. Perox.	Органический пероксид типа А.
Met. Corr.	Вещество или смесь, вызывающие коррозию металлов
Acute Tox.	Острая токсичность
Skin Corr.	Коррозионное воздействие на кожу
Skin Irrit.	Раздражение кожи
Resp. Sens.	Сенсибилизация дыхательных путей
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
Muta.	Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки, kat.1A
Carc.	Канцерогенность
Repr.	Репродуктивная токсичность kat.1A.
STOT SE	токсическое воздействие на органы-мишени

Основные литературные ссылки и источники данных

Данный паспорт безопасности был разработан на основе паспорта безопасности, предоставленного производителем, и / или онлайн-баз данных, а также действующих нормативных актов по опасным веществам и химическим препаратам.

Рекомендации относительно всякого рода требуемых обучений сотрудников

Люди, участвующие в обращении с продуктом, должны быть обучены обращению, безопасности и гигиене. Сотрудники/водители транспортных средств должны пройти обучение и получить соответствующий сертификат в соответствии с требованиями правил ADR.

Изменения в Паспорте безопасности по отношению к предыдущему:

Обновление в разделах:

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

12: новый подраздел 12.6: Эндокринные разрушающие свойства.

14: изменение названия подраздела 14.7: Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами IMO.

Изменения в содержании раздела:

1.1, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 7.1, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 10.3, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.6, 12.7, 13.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Общее обновление.

Номер паспорта безопасности: 05-1P1L-0223-V5