

УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

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

**1.1. Идентификатор продукта**  
**УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**  
**UFI: YSWO-H05U-P004-EJY4**

**1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения**

Продукт значительно сокращает время высыхания и отверждения двухкомпонентных акриловых и полиуретановых продуктов. 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
Острая токсичность (при нанесении на кожу), категория 4	H312
Острая токсичность (ингаляционная пыль, пар), категория 4,	H332
Коррозионное воздействие / раздражение кожи, категория 2,	H315
Серьезное повреждение / раздражение глаз, категория 2,	H319
Сенсибилизация кожи, категория 1	H317
Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки, Категория 2	H341
Вредное воздействие на репродуктивность, категория 1B	H360FD
Токсическое воздействие на целевые органы - однократное воздействие, категория 2	H371
Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие, категория 2	H373
Опасно для водной среды- хроническая опасность, категория 2	H411

Полный текст H-фраз и EUN-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**

Пиктограммы:



GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 \*

Сигнальное слово: **Опасно.**

Содержит: дилаурат дибутилолова, ксилол.

Краткие характеристики опасности (CLP)\*:

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H312+H332	Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H341	Предположительно вызывает генетические дефекты.
H360FD	Может оказывать вредное воздействие на репродуктивную функцию. Может повредить нерожденному ребенку.
H371	Может вызвать повреждение органов.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности (CLP)\*:

P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Не курить.
P260	Не вдыхать пары/вещество в распыленном состоянии.

УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P305 +351 +338	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.
P308+P313	В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ: обратиться к врачу.

**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 (ЕС) 2017/2100 или Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605 в концентрации, равной или превышающей чем 0,1 мас.%

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

**3.1. Вещества**

Не относится.

**3.2. Смеси**

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии (CE) 1272/2008 (CLP)
Ксилол вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС* (Примечание С)	Номер CAS: 1330-20-7 Номер EC: 215-535-7 индекс: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32	78 – 88	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4 (Кожа), H312 Acute Tox. 4 (Вдыхание), H332, Skin Irrit. 2, H315
дилаурат дибутилолова	Номер CAS: 77-58-7 Номер EC: 201-039-8 индекс: 050-030-00-3 REACH: 01-2119496068-27	< 3	Skin Corr. 1C, H314, Eye Dam. 1, H318, Skin Sens. 1, H317, Muta. 2, H341, Repr. 1B, H360FD, STOT SE 1, H370, STOT RE 1, H372, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410
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	< 3	Flam. Liq. 3, H226, STOT SE 3, H336

Примечание С: 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. \*

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.

Дыхательные пути: При затруднении дыхания вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. \*

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

Глаза: Осторожно промыть 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 промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. \*

Пищеварительный тракт: 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. \*

УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

**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.\*

**5.3. Информация для пожарной охраны**

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.\*

**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\*:

<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

**УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

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>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

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 (STP)</b>	
PNEC очистные канализационные сооружения	6,58 мг/л

**УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

<b>Дилаурат дибутилолова (77-58-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (рабочий)</b>	
острое воздействие - системные эффекты, при контакте с кожей	2,08 мг/кг массы тела/день
острое воздействие - системные эффекты при вдыхании	0,059 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	0,43 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	0,02 мг/м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (общая популяция)</b>	
острое воздействие - системные эффекты, при контакте с кожей	0,5 мг/кг массы тела/день
острое воздействие - системные эффекты при вдыхании	0,04 мг/м <sup>3</sup>
Острый: - системные эффекты, после приема внутрь	0,02 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь	0,0031 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	0,0046 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	0,16 мг/кг массы тела/день
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC (пресная вода)	0,000463 мг/л
PNEC (морская вода)	0,0000463 мг/л
PNEC aqua (периодический, пресная вода)	0,00463 мг/л
PNEC aqua (периодический, морская вода)	0,00463 мг/л
<b>PNEC (осадок)</b>	
PNEC осадок (пресная вода)	0,05 мг/кг сухой массы
PNEC осадок (морская вода)	0,005 мг/кг сухой массы
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почвы	0,0407 мг/кг сухой массы
<b>PNEC (перорально)</b>	
PNEC после проглатывания (вторичное отравление)	0,2 мг/кг продуктов питания
<b>PNEC (STP)</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 (STP)</b>	
PNEC очистные канализационные сооружения	35,6 мг/л

Управление рисками\*: Нет дополнительной информации.

**8.2. Контроль воздействия**

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

Символы средств индивидуальной защиты\*:



**УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

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:  
В случае недостаточной вентиляции наденьте подходящий дыхательный аппарат.\*

Устройство	Тип фильтра	Условие	Стандарты
Противогаз с фильтром типа	Фильтр 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\***

Физическое состояние	Жидкость
Цвет	бесцветный
Запах	острый, проникающий
Порог запаха	0,9- 9 мг/м <sup>3</sup> (Ксилол)
Температура плавления	Не относится*
температура затвердевания	недоступна*
Температура кипения	около 140°C
Воспламеняемость материалов*	Не относится
Пределы взрыва	% нижний: 1,1 vol%, верхний: 8,0 vol% (Ксилол)
Температура возгорания	24°C
Температура самовоспламенения	около 400°C
Температура разложения	недоступна*
pH	недоступен*
Вязкость кинематическая *	недоступна*
Растворимость	слабая
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	недоступен*
Давление паров	9 гПа (20°C) (ксилол)
Давление паров в 50°C	недоступно*
Плотность	около 0,88 г/см <sup>3</sup> (20°C)
Относительная плотность	недоступно *
Относительная плотность при 20°C	недоступна*
Характеристики частиц*	Не относится

**9.2. Прочая информация**  
Данные отсутствуют.

**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. \*

УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

**СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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

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

Острая токсичность (кожная): Наносит вред при контакте с кожей. \*

Острая токсичность (вдыхание): Наносит вред при вдыхании. \*

ATE CLP (Кожа): 1250 мг/кг массы тела

ATE CLP (пыль, пар): 1,705 мг/л/4ч

<b>Ксилол (1330-20-7)</b>	
LD50, Перорально, крыса	3523 мг/кг (крыса)
LD50 кожа, кролик	12126 мг/кг массы тела: кролик, Пол животного: самец
LC50 вдыхание- крыса	27124 мг/л
<b>Дилаурат дибутилолова (77-58-7)</b>	
LD50, Перорально, крыса	2071 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: Руководство ОЭСР 401 (Острая ингаляционная токсичность), Примечания к результатам: другое:, 95% CL: 1207 - 5106
LD50, Кожа, крыса	> 2000 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: Руководство ОЭСР 402 (Острая кожная токсичность), Руководство: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 вдыхание- крыса	> 2 000 мг/кг
<b>Бутилацетат (123-86-4)</b>	
LD50, Перорально, крыса	12,2 ml/kg Source: ECHA
LC50 вдыхание- крыса (пары)	>4,9 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

**Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз:** Вызывает серьезное раздражение глаз.

<b>Бутилацетат (123-86-4)</b>	
pH	6,2 температура: 20 °C Концентрация: 5,3 г/л

**Сенсибилизация дыхательных путей или кожи:** Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

**Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки:** Предположительно вызывает генетические дефекты.

**Канцерогенность:** Смесь не классифицируется как канцероген. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

**Вредное воздействие на репродуктивность:** Может оказывать вредное воздействие на репродуктивную функцию. Может повредить нерожденному ребенку.

**Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие:** Может вызвать повреждение органов.

<b>Дилаурат дибутилолова (77-58-7)</b>	
Токсическое воздействие на целевые органы- одноразовое воздействие	Наносит вред органам.
<b>Бутилацетат (123-86-4)</b>	
Токсическое воздействие на целевые органы- одноразовое воздействие	Может вызывать сонливость или головокружение.

**Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие:** Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

<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)



**УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

<b>Дилаурат дибутилолова (77-58-7)</b>	
Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие	Вызывает повреждение органов (иммунная система) в результате длительного или многократного воздействия.
<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 д)	125 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: EPA OTS 798.2650 (90-дневная пероральная токсичность у грызунов)

**Опасность при аспирации:** Нет данных, подтверждающих класс опасности.

<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)'

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

**СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**12.1. Токсичность**

Опасность для водной среды кратковременная (острая)\*: Не классифицировано. (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).  
опасность для водной среды, длительная (хроническая)\*: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. 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>дилаурат дибутилолова (77-58-7)</b>	
LC50 - рыбы [1]	21,2 мг/л Тестовые организмы (виды): Danio rerio (Пржнее название: Brachydanio rerio)
EC50 - Ракообразные [1]	1,7 - 3,4 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna
EC50 - Ракообразные [2]	< 463 мкг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna
EC50 72ч - водоросли [1]	> 1 мг/л Тестовые организмы (виды): Desmodesmus subspicatus (Пржнее название: Scenedesmus subspicatus)
<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'

**12.2. Долговечность и способность к разложению**  
Нет дополнительной информации.

**12.3. Способность к бионакоплению**  
\*

<b>Дилаурат дибутилолова (77-58-7)</b>	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	4,44 Источник: ECHA



**УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

<b>Бутилацетат (123-86-4)</b>	
<b>Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)</b>	1,78 Источник: HSDB

**12.4. Подвижность в почве**

Нет дополнительной информации.\*

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

Нет дополнительной информации.

**12.6. Эндокринные разрушающие свойства\***

Нет дополнительной информации.

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

Нет дополнительной информации.

**СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ**

**13.1. Методы обезвреживания отходов**

Удалять в соответствии с местным и официальным законодательством относительно отходов – смотри пункт 15. передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

Остатки изделия:

Код отхода: 08 01 11 Отходы красок и лаков, содержащих органические растворители или другие опасные вещества. Не удалять в канализацию. Не собирать с коммунальными отходами. Остатки продукта в упаковке следует осторожно удалить и добавить в небольшое количество, например, полиуретанового или акрилового лака (отходы) и отвердить с помощью отвердителя, входящего в комплект.

ПРИМЕЧАНИЕ: отверждать остатки небольшими порциями только в хорошо вентилируемых помещениях, вдали от легковоспламеняющихся продуктов, источников возгорания и огня. Отвердевший продукт не является опасным отходом.

Загрязненная упаковка:

Упаковка содержащая остаток изделия является опасным отходом. Код отхода: 15 01 10.

Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами ((например, средства защиты растений I и II класса токсичности - очень токсичны и токсичны). Не собирать с коммунальными отходами. Упаковка должна быть возвращена производителю. При отсутствии такой возможности упаковку передать организациям уполномоченным для сбора, переработки или утилизации отходов.

**СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

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

1263

**14.2. Правильное название для перевозки UN**

**ADR** ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**IMGD** PAINT RELATED MATERIAL \*

**IATA** Paint related material\*

Описание товаросопроводительного документа\*:

**ADR** UN 1263 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, 3,III, (D/E), ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПАСНЫЙ

**IMGD** UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (24°C c.c.)

**IATA** UN 1263 Paint related material, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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

3



\*

**14.4. Группа упаковки**

III

**14.5. Опасность для окружающей среды**

**ADR** Опасно для окружающей среды: да. \*

**IMGD** Опасно для окружающей среды: да. загрязнение морской среды: да. \*

**IATA** Опасно для окружающей среды: да. \*

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователей**

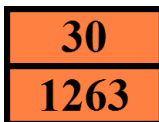
**Дорожный транспорт\*:**

Классификационный код (ADR): F1

Ограниченные количества (ADR): 5 л

**УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

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 L
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): Содержит вещество(а), внесенное(ые) в список PIC

(Регламент ЕС 649/2012 об экспорте и импорте опасных химикатов): дилаурат дибутилолова (77-58-7)

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).

**Национальные правила- 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 и H-фраз, указанных в секциях 2-15:**

Acute Tox. 4 (Кожный): Острая токсичность (при нанесении на кожу), категория 4.

Acute Tox. 4 (вдыхание): Острая токсичность (ингаляционная), категория 4.

УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

Aquatic Acute 1	Опасно для водной среды – острая угроза, категория. 1.
Aquatic Chronic 1	Вредно для водной среды – хроническая угроза, категория 1.
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение / раздражение глаз, категория 1.
Flam. Liq. 3	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся, категория 3.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H341	Предположительно вызывает генетические дефекты.
H360FD	Может оказывать вредное воздействие на репродуктивную функцию. Может повредить нерожденному ребенку.
H370	Наносит вред органам.
H371	Может вызвать повреждение органов.
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H373	Может наносить 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.
Muta. 2	Мутагенное воздействие на репродуктивные, категория 2.
Repr. 1B	Вредное воздействие на репродуктивность, категория 1B.
Skin Corr. 1C	Коррозионное воздействие / раздражение кожи, категория 1, подкатегория 1C.
Skin Irrit. 2	Коррозионное воздействие/раздражение кожи, категория 2.
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи, категория 1.
STOT RE 1	Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие, категория 1.
STOT SE 1	Токсическое воздействие на целевые органы - однократное воздействие, категория 1.
STOT SE 3	Токсическое воздействие на целевые органы - однократное воздействие, категория 3, наркотический эффект.

**Объяснение сокращений и аббревиатуры использованных в Паспорте Безопасности:**

ADN	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным
ADR	Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов, ДОПОГ
ATE	Расчетная 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 ЕС:	Номер Европейского сообщества
EC50	Средняя эффективная концентрация
EN	Европейский стандарт
IARC	Международное агентство по изучению рака
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
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 наблюдаются побочных эффектов
NOAEL	Уровень дозы, при котором не наблюдаются побочные эффекты
NOEC	Самая высокая концентрация, при которой не наблюдаются побочные
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 сооружения
ThOD	Теоретическая потребность в кислороде (TAD)
TLM	Средний предел допуска
LZO	Летучие органические соединения

УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

CAS-номер CAS-номер

N.O.S. Не указано иное

vPvB Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

ED Эндокринные разрушающие свойства

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

**Прочие источники данных:**

ЕСНА European Chemicals Agency

**Советы по обучению:**

Используйте в соответствии с правилами техники безопасности и охраны здоровья.

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

Flam. Liq. 3	H226	По результатам исследований
Acute Tox. 4 (кожа)	H312	Метод расчета
Acute Tox. 4 (Вдыхание: пыль, туман)	H332	Метод расчета
Skin Irrit. 2	H315	Метод расчета
Eye Irrit. 2	H319	Метод расчета
Skin Sens. 1	H317	Метод расчета
Muta. 2,	H341	Метод расчета
Repr. 1 B	H360FD	Экспертная оценка
STOT SE 2	H371	Метод расчета
STOT RE 2	H373	Метод расчета
Aquatic Chronic 2	H411	Метод расчета

**Изменения в паспорте безопасности:**

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 ИМО.

Изменения в содержании раздела:

1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 10.3, 10.4, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 14.1, 14.2, 14.3, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Общее обновление.

Номер паспорта безопасности: 06-0P1L-0123-V4