

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта
АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 MS PLUS
UFI: 5990-M0GR-400T-82PG

1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения
Акриловый лак (компонент А) для нанесения из краскопульты. 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 легко воспламеняющиеся - Категория 3. H226
Коррозионное воздействие/раздражение кожи, Категория 2. H315
Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие, Категория 3, наркотический эффект. H336
Полный текст H-фраз и EУН-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.

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)
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	20 – 30	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	8 – 15	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4 (Кожа), H312, Acute Tox. 4 (ВДЫХ), H332, Skin Irrit. 2, H315
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	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226
Бутилгликоль ацетат вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС*	Номер CAS: 112-07-2 Номер EC: 203-933-3 индекс: 607-038-00-2 REACH: 01-2119475112-47	1 – 5	Acute Tox. 4 (Вдыхание), H332, Acute Tox. 4 (Кожа), H312

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.

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

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

Общие рекомендации: Смотрите 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.*

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

Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения.

Длительный или повторяющийся контакт может вызвать сухость кожи.*

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

Тушащий порошок, пена устойчивая к действию алкоголя, CO₂, водяной туман.

Не используйте сплошной струи 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

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. Избегайте контакта с кожей и глазами. Используйте необходимые средства индивидуальной защиты. См. секцию 8. *

Для лиц несущих помощь:
Не работайте без соответствующего защитного оборудования. См. 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

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

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*:

Полируйте 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*:

Ксилол (1330-20-7)	
ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)	
Местное название	Ксилол, смесь изомеров, чистый
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Внимание	Кожа
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2000/39/ЕС
Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте	
Местное название	Ксилол смесь изомеров: 1,2-; 1,3-; 1,4-
NDS (OEL TWA)	100 мг/м ³
NDSch (OEL STEL)	200 мг/м ³
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286
1-Метокси-2-пропилацетат (108-65-6)	
ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)	
Местное название	2-метокси-1-метилэтилацетат

IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	550 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Внимание	Кожа
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2000/39/ЕС

Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте

Местное название	2-метокси-1-метилэтилацетат
NDS (OEL TWA)	260 мг/м ³
NDSCh (OEL STEL)	520 мг/м ³
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286

Бутилацетат (123-86-4)

ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)

Местное название	н-бутилацетат
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ (ЕС) 2019/1831

Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте

Местное название	н-бутилацетат
NDS (OEL TWA)	240 мг/м ³
NDSCh (OEL STEL)	720 мг/м ³
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286

Бутилацетат (112-07-2)

ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)

Местное название	2-Butoxyethyl acetate
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	333 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Внимание	Кожа
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2000/39/ЕС

Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте

Местное название	2-бутоксипропилацетат
NDS (OEL TWA)	100 мг/м ³
NDSCh (OEL STEL)	300 мг/м ³
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286

Рекомендуемые процедуры мониторинга:*

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

Образование загрязнителей воздуха *:

Нет дополнительной информации.

DNEL и PNEC*:

Ксилол (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (рабочий)	
Острые - системные эффекты при вдыхании	289 мг/м ³
Острые - местные эффекты при вдыхании	289 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	180 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	77 мг/м ³

DNEL/DMEL (общая популяция)	
Острые - системные эффекты при вдыхании	174 мг/м ³
Острые - местные эффекты при вдыхании	174 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь	1,6 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	14,8 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	108 мг/кг массы тела/день
PNEC (Вода)	
PNEC (пресная вода)	0,327 мг/л
PNEC (морская вода)	0,327 мг/л
PNEC aqua (периодический, пресная вода)	0,327 мг/л
PNEC (осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	12,46 мг/кг сухой массы
PNEC осадок (морская вода)	12,46 мг/кг сухой массы
PNEC (Почва)	
PNEC почвы	2,31 мг/кг сухой массы
PNEC (STP)	
PNEC очистные канализационные сооружения	6,58 мг/л
1-Метокси-2-пропилацетат (108-65-6)	
DNEL/DMEL (рабочий)	
Острые - местные эффекты при вдыхании	550 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	796 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	275 мг/м ³
DNEL/DMEL (общая популяция)	
Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь	36 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	33 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	320 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания	33 мг/м ³
PNEC (Вода)	
PNEC (пресная вода)	0,635 мг/л
PNEC (морская вода)	0,0635 мг/л
PNEC aqua (периодический, пресная вода)	6,35 мг/л
PNEC (осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	3,29 мг/кг сухой массы
PNEC осадок (морская вода)	0,329 мг/кг сухой массы
PNEC (Почва)	
PNEC почвы	0,29 мг/кг сухой массы
PNEC (STP)	
PNEC очистные канализационные сооружения	100 мг/л
Бутилацетат (123-86-4)	
PNEC (Вода)	
PNEC (пресная вода)	0,18 мг/л
PNEC (морская вода)	0,018 мг/л
PNEC aqua (периодический, пресная вода)	0,36 мг/л
PNEC (осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	0,981 мг/кг сухой массы

PNEC осадок (морская вода)	0,0981 мг/кг сухой массы
PNEC (Почва)	
PNEC почвы	0,0903 мг/кг сухой массы
PNEC (STP)	
PNEC очистные канализационные сооружения	35,6 мг/л
Бутилгликоль ацетат (112-07-2)	
DNEL/DMEL (рабочий)	
острое воздействие - системные эффекты, при контакте с кожей	120 мг/кг массы тела/день
Острые - местные эффекты при вдыхании	333 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	169 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	133 мг/м ³
DNEL/DMEL (общая популяция)	
острое воздействие - системные эффекты, при контакте с кожей	72 мг/кг массы тела/день
Острый: - системные эффекты, после приема внутрь	36 мг/кг массы тела/день
Острые - местные эффекты при вдыхании	200 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь	8,6 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	80 мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	102 мг/кг массы тела/день
PNEC (Вода)	
PNEC (пресная вода)	0,304 мг/л
PNEC (морская вода)	0,0304 мг/л
PNEC aqua (периодический, пресная вода)	0,56 мг/л
PNEC (осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	2,03 мг/кг сухой массы
PNEC осадок (морская вода)	0,203 мг/кг сухой массы
PNEC (Почва)	
PNEC почвы	0,415 мг/кг сухой массы
PNEC (перорально)	
PNEC после проглатывания (вторичное отравление)	60 мг/кг продуктов питания
PNEC (STP)	
PNEC очистные канализационные сооружения	90 мг/л

Управление рисками*:
Нет дополнительной информации.

8.2. Контроль воздействия

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

Символы средств индивидуальной защиты:



Защита глаз и лица:
Очки защитные. *

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

Защита рук*:

Тип	материал	время прорыва	Толщина (мм)	Проникновение	Стандарты
Одноразовые перчатки	Viton® II	6 (> 480 минут)	0,7 мм		EN 374-3
Одноразовые перчатки	Нитриловый каучук (NBR)	2 (> 30 минут)	0,4 мм		EN 374-3

Защита дыхательных путей*:

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 ³ (Ксилол)
Температура плавления	Не относится
Температура застывания	недоступна
Температура кипения	120-130°C
Воспламеняемость материалов	Не относится
Пределы взрыва	% нижний: 1,1 vol%, верхний: 8,0 vol% (Ксилол)
Температура возгорания	26°C
Температура самовоспламенения	около 435°C
Температура разложения	не определено
pH	Не относится
Вязкость Кинематическая*	Не относится
Растворимость (в воде)	слабая
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow*)	недоступен*
Давление паров	9 гПа(20°C)
Давление паров в 50°C*	недоступно
Плотность	около 1,0 г 1,0 г/см ³ (20°C)
Относительная плотность*	недоступна
Относительная плотность паров 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. *

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)
LD50 кожа, кролик	12126 мг/кг массы тела: кролик, Пол животного: самец
LC50 вдыхание- крыса	27124 мг/л
1-Метокси-2-пропилацетат (108-65-6)	
LD50, Кожа, крыса	> 2000 мг/кг массы тела: крыса, Пол животного: самец, Руководство: Руководство ОЭСР 402 (Острая кожная токсичность)
Бутилацетат (123-86-4)	
LD50, Перорально, крыса	12,2 мл/кг Источник: ECHA
LC50 вдыхание- крыса (пары)	>4,9 мг/л Источник: ECHA
Бутилгликоль ацетат (112-07-2)	
LD50, Перорально, крыса	≈ 1880 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: Руководство ОЭСР 401 (Острая пероральная токсичность), Примечания к результатам: другое:
LD50 кожа, кролик	≈ 1500 мг/кг массы тела Животное: кролик, Замечания по результатам: другое:
LC50 вдыхание- крыса [ppm]	> 400 ppm Источник: ECHA

Коррозионное воздействие / раздражение кожи: Вызывает раздражение кожи.

pH: Не относится.

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

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз: Нет данных, подтверждающих класс опасности.

pH: Не относится.

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

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи: Смесь не классифицируется как сенсибилизирующая. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки: Смесь не классифицируется как мутаген. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

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

Репродуктивная токсичность: Смесь не классифицируется как токсичная для размножения. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие: Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие: Нет данных, подтверждающих класс опасности.

Ксилол (1330-20-7)	
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-днев пероральная токсичность)

1-Метокси-2-пропилацетат (108-65-6)	
NOAEL (Перорально, крыса, 90 д)	≥ 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)
Бутилацетат (123-86-4)	
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)
Бутилгликоль ацетат (112-07-2)	
NOAEL (кожа, крыса/кролик, 90 дней)	> 150 мг/кг массы тела Животное: кролик, Руководство: Руководство ОЭСР 411 (Субхроническая кожная токсичность: 90-Day Study)

Опасность при аспирации: Нет данных, подтверждающих класс опасности.

Бутилацетат (123-86-4)	
Кинематическая Вязкость	0,83 мм ² /с темп.: '20°C' параметр: 'кинематическая вязкость (мм ² /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.

Ксилол (1330-20-7)	
LC50 - рыбы [1]	2,6 мг/л Тестовые организмы (виды): Oncorhynchus mykiss (Прежнее название: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракообразные [1]	> 3,4 мг/л Тестовые организмы (виды): Ceriodaphnia dubia
НОЕС для хронической токсичности для рыбы	> 1,3 мг/л Тестовые организмы (виды): Oncorhynchus mykiss (Прежнее название: Salmo gairdneri) Продолжительность: '56 д'
1-Метокси-2-пропилацетат (108-65-6)	
LC50 - рыбы [1]	> 100 мг/л Тестовые организмы (виды): Oryzias latipes
EC50 - Ракообразные [1]	> 500 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna
EC50 72ч - водоросли [1]	> 1000 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (Прежнее название: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
НОЕС (хронический)	≥ 100 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Duration: '21 д'
НОЕС для хронической токсичности для рыбы	47,5 мг/л Тестовые организмы (виды): Oryzias latipes Продолжительность: '14 д'
Бутилацетат (123-86-4)	
LC50 - рыбы [1]	18 мг/л Источник: ЕСНА
EC50 - Ракообразные [1]	44 мг/л Источник: ЕСНА
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 (Прежнее название: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72ч - водоросли [2]	246 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (Прежнее название: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ЛОЕС (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'
Бутилгликоль ацетат (112-07-2)	
LC50 - рыбы [1]	20– 40 мг/л Тестовые организмы (виды): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракообразные [1]	37 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna
EC50 72ч - водоросли [1]	1570 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (Предыдущее название: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72ч - водоросли [2]	520 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Водоросли ErC50	1570 мг/л Источник ECHA

12.2. Долговечность и способность к разложению

Нет дополнительной информации.*

12.3. Способность к бионакоплению

Бутилацетат (123-86-4)	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	1,78 Источник: HSDB
Бутилгликоль ацетат (112-07-2)	
Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)	1,51 Источник: ECHA

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

Удалять в соответствии с местным и официальным законодательством относительно отходов – смотри пункт 15.

Остатки изделия:

Код отхода: 08 01 11*

Не удалять в канализацию. Не собирать с коммунальными отходами. Остатки смеси в упаковке тщательно удалить и отвердить используя соответствующий компонент Б отвердителя (отход) из комплекта. Отвердевший продукт не является опасным отходом.

ВНИМАНИЕ: Остатки отверждать небольшими порциями вдали от горючих веществ. В ходе химической реакции выделяется большое количество тепла!

Загрязненная упаковка:

Упаковка содержащая неотвердевший остаток изделия является опасным отходом.

Код отхода: 15 01 10*

Не собирать с коммунальными отходами. Упаковку передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Номер ООН или идентификационный номер*

1866

14.2. Правильное название для перевозки UN

ADR СМОЛА, РАСТВОР

IMDG RESIN SOLUTION

IATA Resin solution

Описание товаросопроводительного документа*:

ADR UN 1866 СМОЛА, РАСТВОР, 3, III, (D/E)

IMDG UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III (26°C с.с.)

IATA UN 1866 Resin solution, 3, III

14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке

3



14.4. Группа упаковки

III

14.5. Опасность для окружающей среды

Нет.

загрязнение морской среды: Нет

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Дорожный транспорт:

Классификационный код (ADR)	F1
Ограниченные количества (ADR)	5л
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:

Особые положения (IMDG)	223, 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): 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 источниках озоноразрушающего 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)

Другие законы:

- Паспорт безопасности Формат ЕС в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.
- 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).

- 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.

15.2. Оценка химической безопасности

Отсутствует.

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сокращения и аббревиатуры:

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 ЕС:	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 наблюдаются 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/ЕС.

Список фраз H и ECH:	
Acute Tox. 4 (кожа)	Острая токсичность (при нанесении на кожу), категория 4
Acute Tox. 4 (вдыхание)	Острая токсичность (ингаляционная), категория 4
Flam. Liq. 3	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся - Категория 3
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
Skin Irrit. 2,	Коррозионное воздействие/раздражение кожи, Категория 2
STOT SE 3	Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие, Категория 3, наркотический эффект

Классификация и процедура, используемые для определения классификации смесей в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Экспертная оценка
Skin Irrit. 2	H315	Экспертная оценка
STOT SE 3	H336	Экспертная оценка

Прочие источники данных:
ECHA European Chemicals Agency

Изменения в паспорте безопасности по сравнению с предыдущей версией:

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 (EC) № 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:

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, 10.3, 10.4, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 14.1, 14.2, 14.3, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Общее обновление.

Номер паспорта безопасности: 04-0P1L-0123-V5