

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта
АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 HS PROFESSIONAL
UFI 0U50-C0VU-W000-TECW

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

Tel.: +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/EC:
Вызывает раздражение кожи (Skin Irrit. 2).
Может вызывать сонливость или головокружение (STOT SE 3).
Легковоспламеняющаяся жидкость и пар (Flam. Liq. 3).

2.2. Элементы маркировки

Содержит: Ксилол.

Пиктограммы:



Сигнальное слово: **Предупреждение.**

Индекс риска:
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Индекс безопасности:
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 вещества
Концентрация [вес.%]
Идентификационные номера
Классификация и маркировка

Бутилацетат
вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС*
15-30%

EC: 204-658-1
CAS: 123-86-4
Номер индекса: 607-025-00-1
Регистрационный номер: 01-2119485493-29-XXXX
Классификация 1272/2008/EC: 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) *
5-10% *
EC: 215-535-7
CAS: 1330-20-7
Номер индекса: 601-022-00-9
Регистрационный номер: 01-2119488216-32-XXXX
Классификация 1272/2008/EC: Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332; Acute Tox. 4; H312; Skin Irrit. 2; H315.

1-метокси-2-пропилацетат

вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС*
10-15%
EC: 203-603-9
CAS: 108-65-6
Номер индекса: 607-195-00-7
Регистрационный номер: 01-2119475791-29-XXXX
Классификация 1272/2008/EC: 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*
1-5%
EC: 203-933-3
CAS: 112-07-2
Номер индекса: 607-038-00-2
Регистрационный номер: 01-2119475112-47-XXXX
Классификация 1272/2008/EC: Acute Tox. 4; H332; Acute Tox. 4; 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 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.*

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

Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения. Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

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

На рабочем месте должны быть доступны специальные средства, позволяющие на специализированную и немедленную помощь.

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
Пожарные команды снабдить, независимой от воздуха из окружающей среды, защитой дыхательных путей и легкой защитной одеждой. Охлаждать соседние емкости, распыляя на них воду с безопасного расстояния.

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:
Удалить источники возгорания. Обеспечить достаточную вентиляцию помещения. Избегайте прямого контакта с выделяющейся субстанцией. Избегать контакта с кожей и глазами. Средства индивидуальной защиты - секция 8 Паспорта.

Для лиц несущих помощь:
Лица несущие помощь должны иметь защитную одежду из ткани с покрытием, пропитанную, защитные перчатки (Витон), герметичные защитные очки и средства защиты органов дыхания: защитная противогазная маска с фильтром типа А.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды
Предотвратить попадание в канализацию, поверхностные и грунтовые воды, а также в почву.

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
Хранить вдали от источников огня и тепла. Предотвратить попадание в канализацию, поверхностные и грунтовые воды, а также в почву. Использовать в хорошо проветриваемых помещениях. Не курить. Не вдыхать паров. Избегать контакта с кожей и глазами. Принимать меры предосторожности против электростатического разряда. Использовать средства индивидуальной защиты – секция 8 Паспорта.

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
Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке. Запрещено хранение в непосредственной близости от большого количества органических пероксидов а также других сильных окислителей. Принимать меры предосторожности против электростатического разряда. Хранить в прохладных, хорошо проветриваемых помещениях. Беречь от низких температур, воздействия солнечных лучей и источников тепла.

7.3. Особое финальное применение(-я)
Для профессионального применения при покраске автомобилей с учетом информации опубликованной в подпунктах 7.1 и 7.2.

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/м³
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/м³
NDSCh (OEL STEL)	200 мг/м³
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286



АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 HS PROFESSIONAL

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/м³
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/м³
NDSCh (OEL STEL)	520 мг/м³
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/м³
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/м³
NDSCh (OEL STEL)	720 мг/м³
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/м³
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/м³
NDSCh (OEL STEL)	300 мг/м³
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286

Рекомендуемые процедуры мониторинга*:

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

Образование загрязнителей воздуха:
Нет дополнительной информации.

DNEL и PNEC*:

Ксилон (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (рабочий)	
Острые - системные эффекты при вдыхании	289 мг/м³
Острые - местные эффекты при вдыхании	289 мг/м³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	180 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	77 мг/м³

АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 HS PROFESSIONAL

DNEL/DMEL (общая популяция)	
Острые - системные эффекты при вдыхании	174 мг/м³
Острые - местные эффекты при вдыхании	174 мг/м³
Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь	1,6 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	14,8 мг/м³
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/м³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	796 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	275 мг/м³
DNEL/DMEL (общая популяция)	
Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь	36 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	33 мг/м³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	320 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания	33 мг/м³
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

АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 HS PROFESSIONAL

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/м³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	169 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	133 мг/м³
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/м³
Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь	8,6 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	80 мг/м³
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 дыхательных путей: Защитная противогазная маска с фильтром типа A1/ B1 (EN 14387). *

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 глаз: Герметичные защитные очки.

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

Рабочее место: Вытяжка на рабочем месте и общая вентиляция.

Используемые средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям действующего законодательства.

Контроль воздействия на окружающую среду: Предотвратить попадание в канализацию, поверхностные и грунтовые воды, а также в почву.

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах*

Физическое состояние	Жидкость
Цвет	бесцветный
Запах	острый, проникающий

АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 HS PROFESSIONAL

Порог запаха	0,9-9 мг/м³ (Ксилол)
Температура плавления/застывания	Не относится
Температура кипения	120-130°C
Воспламеняемость материалов*	Не относится
Взрывные свойства	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 *	недоступна
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/см³ (20°C)
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
В результате распада может образоваться окись углерода и другие токсичные газы.

10.4. Условия, которых следует избегать
Легковоспламеняющийся продукт. Избегать контакта с сильными окислителями, пероксидами, сильными кислотами и основаниями. Избегать образования и накопления статического электричества. Беречь от воздействия солнечных лучей и источников тепла.

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

10.6. Опасные продукты разложения
В результате распада может образоваться окись углерода и другие токсичные газы.
При нормальных условиях хранения и использования не должны образовываться опасные продукты.*

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): 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
Бутилглицоль 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.

АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 HS PROFESSIONAL

pH: Не относится.

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

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

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

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).
Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).
Канцерогенность: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).
Вредное воздействие на репродуктивность: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).
Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие: Может вызывать сонливость или головокружение.

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

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

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: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Опасность при аспирации: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Бутилацетат (123-86-4)	
Кинематическая Вязкость	0,83 мм²/с темп.: '20°C' параметр: 'кинематическая вязкость (мм²/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).*
Опасно для водной среды, длительно (хронически): Не классифицировано. (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 (Пржнее название: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракообразные [1]	> 3,4 мг/л Тестовые организмы (виды): Ceriodaphnia dubia

АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 HS PROFESSIONAL

NOEC 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)
NOEC (хронический)	≥ 100 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Duration: '21 д'
NOEC 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: 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 (Прежнее название: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72ч - водоросли [2]	246 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (Прежнее 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'
Бутилгликоль ацетат (112-07-2)	
LC50 - рыбы [1]	20 – 40 мг/л Тестовые организмы (виды): Oncorhynchus mykiss (Прежнее название: 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 (Прежнее название: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72ч - водоросли [2]	520 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (Прежнее название: 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

Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)*:
Бутилацетат: 1,78 Источник: HSDB
Бутилгликоль ацетат 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 отвердитель (отход) из комплекта. Отвердевший продукт не является опасным отходом.
ВНИМАНИЕ: Остатки отвердевать 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: СМОЛА, РАСТВОР
IATA: СМОЛА, РАСТВОР

Описание товаросопроводительного документа*:
ADR: UN 1866 СМОЛА, РАСТВОР, 3, III, (D/E)
IMDG: UN 1866 СМОЛА, РАСТВОР, 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
Опасно для окружающей среды: Нет. *
загрязнение морской среды: Нет. *

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Дорожный транспорт*:
Классификационный код (ADR): F1
Ограниченные количества (ADR): 5л
Специальные положения по упаковке (ADR): PP1
Правила смешанной упаковки (ADR): MP19
Транспортная категория (ADR): 3



Оранжевые таблицы:

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

Морской транспорт*:
Специальные положения (IMDG): 223, 955
Ограниченные количества (IMDG): 5л
Специальные положения по упаковке (IMDG): PP1
Номер EmS (Огонь): F-E
Номер EmS (Разлив): S-E
Категория размещения груза (IMDG): A

Воздушный транспорт*:
Данные отсутствуют.

14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО*
Не относится.

СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Правила ЕС*:
Приложение REACH XVII (условия ограничения): Не содержит веществ, перечисленных в Приложении XVII к Регламенту REACH (условия ограничения).
Приложение REACH XIV (Список разрешений): Он не содержит веществ, перечисленных в Приложении XIV к Регламенту REACH (Список разрешений).
Список кандидатов REACH (SVHC): Не содержит веществ, перечисленных в списке кандидатов REACH.
Регламент PIC (EU 649/2012, Предварительное обоснованное согласие): не содержит веществ, перечисленных в списке PIC (Регламент ЕС 649/2012 об экспорте и импорте опасных химических веществ).
Регламент CO3 (ЕС 2019/1021, стойкие органические загрязнители): не содержит веществ, перечисленных в списке CO3 (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях).
Регламент об истощении озонового слоя (ЕС 1005/2009): Не содержит веществ, перечисленных в списке веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой).

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (ЕС 2019/1148): не содержит веществ, перечисленных в списке прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о маркетинге и использовании прекурсоров взрывчатых веществ).
Регламент о прекурсорах лекарственных средств (ЕС 273/2004): не содержит каких-либо веществ, перечисленных в списке прекурсоров наркотиков (Регламент ЕС 273/2004 о производстве и сбыте определенных веществ, используемых для незаконного изготовления наркотических средств и психотропных веществ).

Другие законы*:

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:

Flam. Liq. 3	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся кат. 3.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
STOT SE 3	Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие, кат. 3.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
Acute Tox. 4	Острая токсичность кат. 4.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
Skin Irrit. 2	Коррозионное воздействие/раздражение кожи, кат. 2.
H315	Вызывает раздражение кожи, кат. 2.
EUN066	Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

Объяснение сокращений и аббревиатуры использованных в Паспорте Безопасности:

Номер CAS	уникальный численный идентификатор химических веществ внесенных в реестр американской организации Chemical Abstracts Service (CAS).
Номер ЕС	номер, присвоенный к химическому веществу в Европейском перечне существующих коммерческих химических веществ (EINECS - англ. European Inventory of Existing Chemical Substances), номер, присвоенный веществу в Европейском Перечне Нотифицированных химических веществ (ELINCS - англ. European List of Notified Chemical Substances)) или номер в списке химических веществ, перечисленных в публикации 'No-longer polymers'.
NDS	Предельно допустимая концентрация веществ, вредных для здоровья на рабочем месте.
NDSch	кратковременная предельно допустимая концентрация.
NDSP	предельно допустимая концентрация которая не может быть преувеличена.
DSB	максимальная концентрация в биологическом материале.
Номер UN	четырёхзначный идентификационный номер вещества, смеси или продукта в соответствии с типовыми правилами ООН.

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

Прочие источники данных:

ECHA European Chemicals Agency

TOXNET Toxicology Data Network

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 (ЕС) № 1272/ 2008, добавлен подраздел 11.2. Информация о других угрозах

12: новый подраздел 12.6: Эндокринные разрушающие свойства.

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

Изменения в содержании раздела: 2.3, 3.2, 4.1, 5.1, 6.3, 7.1, 8.1, 8.2, 9.1, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 14.1, 14.2, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Общее обновление.

Номер паспорта безопасности: 00-0P1L-0123-V7