

АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 ECO PLUS

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта
АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 ECO PLUS
UFI: G690-30TA-U009-MR3E

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:

Вызывает раздражение кожи (Skin Irrit. 2).
Может вызывать аллергическую кожную реакцию (Skin Sens. 1).
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.**

Краткие характеристики опасности (CLP):

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315 Вызывает раздражение кожи (Skin Irrit. 2).
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию (Skin Sens. 1).
H336 Может вызывать сонливость или головокружение (STOT SE 3).

Меры предосторожности (CLP):

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей и других источников воспламенения. 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

Бутилацетат

вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС*
20-30%
ЕС: 204-658-1

АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 ECO PLUS

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; EUH066.

Ксилол

вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС
(Примечание C)
10-15%
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*
5-10%
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.

Бутилглицоль 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.

Этилбензол

1-2%
EC: 202-849-4
CAS: 100-41-4
Номер индекса: 601-023-00-4
Регистрационный номер: 01-2119489370-35-XXXX
Классификация 1272/2008/EC: Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 1, H304.

Смесь: α-3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5-tert-бутил-4-гидроксифенил] пропионил-ω-гидроксиполи (оксиэтилен) и α-3- [3- (2Н-бензотриазол.) -2-ил) -5-tert-бутил-4-гидроксифенил] пропионил-ω-3- [3- (2Н-бензотриазол-2-ил) -5-tert-бутил-4-гидроксифенил] пропионилокси-поли (оксиэтилен)

<1,5 %
EC: 400-830-7
CAS:104810-48-2+104810-47-1+ 25322-68-3
Номер индекса: 607-176-00-30
Регистрационный номер: 01-2119472279-28-XXXX
Классификация 1272/2008/EC: Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411.

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.

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. промыть 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 проглатывании: При проглатывании: прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Немедленно вызовите врача.*

Первая помощь - меры после контакта с глазами: 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.*

АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 ECO PLUS

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

Симптоматическое лечение.*

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Подходящие средства тушения: Тушащий порошок, пена устойчивая к действию алкоголя, Диоксид углерода, водяной туман. Не подходящие средства тушения по причинам безопасности*: сильная струя 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. 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

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

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

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

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

АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 ECO PLUS

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
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
Этилбензол (100-41-4)	
ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)	
Местное название	Этилбензол
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	442 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Внимание	Кожа
Нормативная ссылка	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2000/39/ЕС
Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте	
Местное название	Этилбензол
NDS (OEL TWA)	200 мг/м ³
NDSCh (OEL STEL)	400 мг/м ³
Нормативная ссылка	Журнал законов 2018 г ст. 1286
Бутилгликоль ацетат (112-07-2)*	
ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL)	
Местное название	2-бутоксипропилацетат
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

DNEL и PNEC*:

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

АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 ECO PLUS

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
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

АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 ECO PLUS

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
Этилбензол (100-41-4)	
DNEL/DMEL (рабочий)	
Острые - местные эффекты при вдыхании	293 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)	
Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь	1,6 мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании	мг/м ³
Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей	мг/кг массы тела/день
Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания	15 мг/м ³
PNEC (Вода)	
PNEC (пресная вода)	0,1 мг/л
PNEC (морская вода)	0,01 мг/л
PNEC aqua (периодический, пресная вода)	мг/л
PNEC (осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	13,7 мг/кг сухой массы
PNEC осадок (морская вода)	1,37 мг/кг сухой массы
PNEC (Почва)	
PNEC почвы	2,68 мг/кг сухой массы
PNEC (STP)	
PNEC очистные канализационные сооружения	9,6 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

АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 ECO PLUS

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

Рабочее место: Вытяжка на рабочем месте и общая вентиляция. *

Символы средств индивидуальной защиты*:



Защита дыхательных путей:
Защитная противогазовая 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
Порог запаха	0,9- 9 мг/м ³ (Ксилол)
Температура плавления/застывания	Не относится
Температура кипения	120-130°C
Температура возгорания	26°C
Температура самовоспламенения	около 435°C
Температура разложения	данные отсутствуют
pH	Не относится
Интенсивность испарения	данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	не относится
Пределы взрыва	% нижний: 1,1 vol%, верхний: 8,0 vol% (Ксилол)
Давление паров	9 гПа(20°C)
Плотность паров	недоступно
Плотность	около 1,0 г/см ³ (20°C)
Относительная плотность*	недоступна
Растворимость (в воде)	слабая
Коэффициент распределения н-октанол/вода	недоступен*
Вязкость кинематическая *	недоступна
Взрывные свойства	не относится
Окисляющие свойства	не относится
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.

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: Животное: кролик, Пол животного: самец
LC50 вдыхание, крыса 27124 мг/л

Бутилацетат (123-86-4)

LD50 Перорально, крыса 12,2 мл/кг Источник: ЕСНА
LC50 вдыхание- крыса (пары) > 4,9 мг/л Источник: ЕСНА

1-Метокси-2-пропилацетат (108-65-6)

LD50 Кожа, крыса > 2000 мг/кг массы тела: Животное: крыса, Пол животного: самец, Руководство: Руководство ОЭСР 402 (Острая кожная токсичность)

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: ЕСНА

Этилбензол

LD50 Перорально, крыса 3500 мг/кг
LC50 вдыхание, крыса 4000 ppm/4ч

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: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

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.

Вредное воздействие на репродуктивность: Смесь не классифицируется как токсичная для размножения. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 ECO PLUS

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

Бутилацетат (123-86-4)*

Токсическое воздействие на целевые органы – однократное 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-дневная пероральная токсичность)
---------------------------------	--

1-Метокси-2-пропилацетат (108-65-6)

NOAEL (Перорально, крыса, 90 дней)	≥ 1000 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: Руководство OECD 422 (Комбинированное исследование токсичности повторных доз с скрининговым тестом токсичности для репродуктивной системы / развития)
------------------------------------	---

NOAEL (кожа, крыса/кролик, 90 дней)	> 1000 мг/кг массы тела Животное: кролик, Руководство: OECD Руководство 410 (Кожная токсичность при повторных дозах: 21/28-дневное исследование)
-------------------------------------	--

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 дней)	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-дневное исследование)
-------------------------------------	---

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).

опасность для водной среды, длительная (хроническая)*: Неклассифицированный (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

не легко биоразлагается.*

1-Метокси-2-пропилацетат (108-65-6)

LC50 - рыбы [1]	> 100 мг/л Тестовые организмы (виды): <i>Oryzias latipes</i>
-----------------	--

EC50 - Ракообразные [1]	> 500 мг/л Тестовые организмы (виды): <i>Daphnia magna</i>
-------------------------	--

EC50 72ч - водоросли [1]	> 1000 мг/л Тестовые организмы (виды): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Прежнее название: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
--------------------------	---

НОЕС (хронический)	≥ 100 мг/л Тестовые организмы (виды): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 д'
--------------------	---

НОЕС для хронической токсичности для рыбы	47,5 мг/л Тестовые организмы (виды): <i>Oryzias latipes</i> Продолжительность: '14 д'
---	---

Ксилол (1330-20-7)

LC50 - рыбы [1]	2,6 мг/л Тестовые организмы (виды): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Прежнее название: <i>Salmo gairdneri</i>)
-----------------	--

EC50 - Ракообразные [1]	> 3,4 мг/л Тестовые организмы (виды): <i>Ceriodaphnia dubia</i>
-------------------------	---

НОЕС для хронической токсичности для рыбы	> 1,3 мг/л Тестовые организмы (виды): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Прежнее название: <i>Salmo gairdneri</i>) Продолжительность: '56 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): <i>Artemia salina</i>
------------------------------------	--

EC50 72ч - водоросли [1]	674,7 мг/л Тестовые организмы (виды): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (Прежнее название: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
--------------------------	--

АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 ECO PLUS

1-Метокси-2-пропилацетат (108-65-6)	
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'
Этилбензол (100-41-4)	
LC50 96ч - Рыба [1] (острая)	5,1 мг/л Источник: ECHA
EC50 48 ч - водные беспозвоночные (острая)	2,4 мг/л Источник: ECHA
EC50 24 ч - dm (Хронический)	73 мг/л Источник: ECHA
LC50 7 д'- водные беспозвоночные (Хронический)	3,6 мг/л Источник: ECHA
Бутилглицоль 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 (Пржнее название: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72ч - водоросли [2]	520 мг/л Тестовые организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (Пржнее 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*

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

АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 ECO PLUS

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.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Дорожный транспорт*:

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



Оранжевые таблицы:

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

Морской транспорт*:

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

Воздушный транспорт*:

Данные отсутствуют.

14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО*

Не относится.

СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Правила ЕС*:

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

АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 ECO PLUS

Другие законы*:

- Паспорт безопасности Формат ЕС в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1272/2008/ЕС от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, меняющий и упрощающий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС а также частично меняющий Регламент (ЕС) № 1907/2006.
- 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.

15.2. Оценка химической безопасности

Отсутствует.

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Flam. Liq. 2 / Flam. Liq. 3	Вещества жидкие легко воспламеняющиеся кат. 2/3.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
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.
Skin Sens. 1	Раздражение кожи кат.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Aquatic Chronic 2	Опасно для водной среды, кат. 2.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

Объяснение сокращений и аббревиатуры использованных в Паспорте Безопасности*:

ADN	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Определенная острая токсичность
BCF	Коэффициент биоконцентрации BCF
BLV	Количественное предельное значение
BOD	Биохимическая потребность в кислороде (БПК)
COD	химическая потребность в кислороде (ХПК)
DMEL	Производный уровень, вызывающий минимальные изменения
DNEL	Производный уровень отсутствия эффекта
Номер ЕС:	Номер Европейского сообщества
EC50	Средняя эффективная концентрация
EN	Европейский стандарт
IARC	Международное агентство по изучению рака
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

АКРИЛОВЫЙ ЛАК 2:1 ECO PLUS

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.

Прочие источники данных:

ECHA European Chemicals Agency

TOXNET Toxicology Data Network

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 IMO.

Изменения в содержании раздела:

2.3, 3.2, 4.1, 4.3, 5.1, 5.3, 6.1, 6.3, 7.1, 8.1, 8.2, 9.1, 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