

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК 2К МАТОВЫЙ UFI: GEE0-W0MS-U00J-0FNK

1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения
Компонент А двухкомпонентного лака с высоким содержанием сухого остатка. Предназначен для профессионального использования.

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
Fax: +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

Продукт классифицирован как опасный в соответствии с действующим законодательством.

Постановление № 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2, Раздражение кожи, кат. 2; H315; Вызывает раздражение кожи.
Eye Irrit. 2, Раздражение глаз, кат. 2; H319; Вызывает серьёзное раздражение глаз.
STOT SE 3, Токсическое воздействие на целевые органы - однократное воздействие, кат. 3, раздражение дыхательных путей; H335; Может вызывать раздражение дыхательных путей.
STOT SE 3, Токсическое воздействие на целевые органы - однократное воздействие, кат. 3, наркотический эффект; H336; Может вызывать сонливость или головокружение.
STOT RE 2, Токсическое воздействие на целевые органы - многократное воздействие, кат. 2; H373; Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Flam. Liq. 3, Горючая жидкость, кат. 3; H226; Воспламеняющаяся жидкость и пар.

2.2. Элементы маркировки

Постановление № 1272/2008 (CLP):

Пиктограммы:



GHS02 GHS07 GHS08

Символ риска: **Внимание.**

Краткие характеристики опасности:

| | |
|------|---|
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость и пар. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H319 | Вызывает серьёзное раздражение глаз. |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| H373 | Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |

Меры предосторожности:

Меры предосторожности при предотвращении:

| | |
|------|---|
| P210 | Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. |
| P260 | Не вдыхать туман/пары/вещество в распылённом состоянии. |
| P280 | Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица. |

Меры предосторожности при реагировании:

| | |
|------|---|
| P314 | В случае плохого самочувствия обратиться к врачу. |
|------|---|

Меры предосторожности при хранении:

| | |
|-------------|--|
| P403 + P235 | Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте. |
|-------------|--|

Меры предосторожности при удалении:

P501 Утилизировать содержимое / контейнер в местах хранения опасных веществ.

Дополнительная информация на этикетке:

EUN208 Содержит метилметакрилат. Может вызывать аллергические реакции.

EUN066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

ЛОС II/В/5 предел 840 г/л; ЛОС =520 г/л

Вещества, влияющие на классификацию

Бутилацетат.

Ксилол.

2.3. Прочая опасность

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не относится.

3.2. Смеси

Описание:

Смесь органических соединений и вспомогательных веществ.

Компоненты:

Согласно Приложению II к Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (пункт 3).

| Название вещества | Идентификация | Классификация 1272/2008 | | % по весу |
|---------------------|---|--|--|-----------|
| Бутилацетат | CAS 123-86-4 Индекс 607-025-00-1 EC 204-658-1 Регистрационный номер 01-2119485493-29-xxxx | Flam. Liq. 3 STOT SE 3 EUN066 | H226 H336 | <45 % |
| Ксилол | CAS 1330-20-7 Индекс 215-535-7 EC 201-159-0 Регистрационный номер 01-2119539452-40-xxxx | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Asp. Tox. 1 | H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304 | <20 % |
| Этилбензол | CAS 100-41-4 Индекс 202-849-4 EC 601-023-00-4 Регистрационный номер 01-2119489370-35-xxxx | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Asp. Tox. 1 | H225 H332 H373 H304 | <5% |
| 2-бутоксиэтилацетат | CAS 112-07-2 Индекс 607-038-00-2 EC 203-933-3 Регистрационный номер 01-2119475112-47-xxxx | Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 | H302 H312 H332 | <3% |
| Метилметакрилат | CAS 80-62-6 Индекс - EC 203-625-9 Регистрационный номер 01- 2119471310-51-xxxx | Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B | H225 H335 H315 H317 | <0,4% |

¹ Вещество представляет опасность для здоровья или окружающей среды; соответствует критериям, изложенным в Регламенте Комиссии (ЕС) 2015/830.

² Вещество с лимитом воздействия на рабочем месте в ЕС.

Более подробная информация об опасностях и фразах указывающих вид опасности приводится в разделе 16 Паспорта.

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

Дыхательные пути:

Вывести пострадавших из места воздействия, обеспечить доступ свежего воздуха. Если дыхание остановилось, произвести искусственное дыхание. При необходимости оказать медицинскую помощь.

Проглатывание:

Промыть рот водой. Не давайте ничего глотать, если человек без сознания. Не вызывать рвоту. Если возникает рвота, голову следует держать низко, чтобы рвота не попала в легкие. Вызвать медицинскую помощь.

Контакт с глазами:

Удалить контактные линзы. Промыть большим количеством воды с широко раскрытым веком, избегая сильной струи воды. При необходимости обеспечить помощь офтальмолога.

Контакт с кожей:

Снять загрязненную одежду и обувь. Промыть кожу большим количеством воды с мылом. При раздражении кожи обратиться к врачу.

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия действия

Высокие дозы паров могут вызвать: головокружение, сонливость, головную боль, потерю сознания.

Контакт с кожей может вызвать сухость и растрескивание.

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

Симптоматическое лечение. Лица оказывающие первую помощь должны носить медицинские перчатки.

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Подходящие средства пожаротушения: диоксид углерода CO₂, тушащий порошок, пена устойчивая к действию алкоголя, водяной туман.

Неподходящие средства пожаротушения: сильный поток воды.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

Легковоспламеняющаяся жидкость и пар. В результате горения могут образовываться оксиды углерода и другие токсичные газы. Пары с воздухом создают взрывоопасную смесь.

5.3. Информация для пожарной охраны

Используйте автономный дыхательный аппарат и полную защитную одежду. Охладите резервуары, подверженные воздействию высокой температуры, водой с безопасного расстояния, если возможно, удалите их из зоны опасности.

Предотвращать попадание воды для пожаротушения в поверхностные или подземные воды.

СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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

Удалить источники возгорания. Избегайте вдыхания паров / тумана / аэрозоля. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегайте загрязнения глаз, кожи и одежды. Используйте защитную одежду и оборудование. Потенциально взрывоопасная зона, пары могут распространяться вдоль пола к удаленным источникам возгорания и представлять риск возникновения обратной вспышки.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускайте попадания продукта в канализацию, поверхностные воды, грунтовые воды и почву. В случае серьезного загрязнения водотока, канализации или загрязнения почвы, уведомите об этом соответствующие административные и инспекционные органы и спасательные организации.

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

Устранить источник утечки. Собирайте небольшие разливы негорючим абсорбирующим материалом. Собирать большие разливы механически. Собрать загрязненную почву.

6.4. Ссылки на другие секции

Средства индивидуальной защиты – см. секцию 8

Процедура обращения с отходами – см. секцию 13.

СЕКЦИЯ 7: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Избегайте открытого огня и высоких температур. Работать в хорошо проветриваемых помещениях. Не вдыхать пары или распыленный туман. Избегайте загрязнения глаз, кожи и одежды. Не ешьте и не пейте в области применения. Мойте руки перед перерывами и после окончания работ. Соблюдайте правила личной гигиены.

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

Хранить в плотно закрытых оригинальных контейнерах в хорошо проветриваемом месте при температуре 5 - 35°C. Вдали от источников огня и тепла.

7.3. Особое финальное применение(-я)

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Максимально допустимые концентрации:

| ВЕЩЕСТВО | ИДЕНТИФИКАЦИЯ | NDS (мг/м ³) | NDSch (мг/м ³) | NDSP (мг/м ³) |
|-----------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Бутилацетат | CAS 123-86-4 | 240 | 720 | - |
| Ксилол | CAS 1330-20-7 | 100 | 200 | - |
| Этилбензол | CAS 100-41-4 | 200 | 400 | - |
| 2-бутоксипропилацетат | CAS 112-07-2 | 100 | 300 | - |
| Метилметакрилат | CAS 80-62-6 | 100 | 300 | - |

Значения DNEL:

| | | | | | |
|-------------|---------------|-------------|------------|--------------------------|-----------------------------|
| Бутилацетат | Значение DNEL | рабочий | кожа | долгосрочное воздействие | 7 мг/кг массы тела в день |
| | Значение DNEL | рабочий | вдыхание | долгосрочное воздействие | 48 мг/м ³ |
| | Значение DNEL | потребитель | кожа | долгосрочное воздействие | 3,4 мг/кг массы тела в день |
| | Значение DNEL | потребитель | вдыхание | долгосрочное воздействие | 12 мг/м ³ |
| | Значение DNEL | потребитель | перорально | долгосрочное воздействие | 3,4 мг/кг массы тела в день |

| | | | | | |
|--------|---------------|-------------|------------|--------------------------|------------------------------|
| Ксилол | Значение DNEL | рабочий | вдыхание | острое воздействие | 443 мг/м ³ |
| | Значение DNEL | рабочий | кожа | долгосрочное воздействие | 3182 мг/кг массы тела / кг |
| | Значение DNEL | рабочий | вдыхание | долгосрочное воздействие | 221 мг/м ³ |
| | Значение DNEL | потребитель | кожа | долгосрочное воздействие | 1872 мг/кг массы тела в день |
| | Значение DNEL | потребитель | вдыхание | долгосрочное воздействие | 65,3 мг/м ³ |
| | Значение DNEL | потребитель | перорально | долгосрочное воздействие | 12,5 мг/кг массы тела в день |

| | | | | | |
|------------|---------------|-------------|------------|--------------------------|-----------------------------|
| Этилбензол | Значение DNEL | рабочий | кожа | долгосрочное воздействие | 180 мг/кг массы тела в день |
| | Значение DNEL | рабочий | вдыхание | острое воздействие | 289 мг/м ³ |
| | Значение DNEL | рабочий | вдыхание | долгосрочное воздействие | 77 мг/м ³ |
| | Значение DNEL | потребитель | кожа | долгосрочное воздействие | 108 мг/кг массы тела в день |
| | Значение DNEL | потребитель | вдыхание | острое воздействие | 174/ м ³ |
| | Значение DNEL | потребитель | вдыхание | долгосрочное воздействие | 14,8 мг/м ³ |
| | Значение DNEL | потребитель | перорально | долгосрочное воздействие | 1,6 мг/кг массы тела в день |

| | | | | | |
|-----------------------|---------------|-------------|------------|---|-----------------------|
| 2-бутоксипропилацетат | Значение DNEL | рабочий | кожа | долгосрочное воздействие – системный эффект | 169 мг/кг |
| | Значение DNEL | рабочий | вдыхание | долгосрочное воздействие – системный эффект | 133 мг/м ³ |
| | Значение DNEL | рабочий | кожа | острое воздействие – системный эффект | 120 мг/кг |
| | Значение DNEL | рабочий | вдыхание | острое воздействие – местный эффект | 333 мг/м ³ |
| | Значение DNEL | потребитель | кожа | острое воздействие – системный эффект | 72 мг/кг |
| | Значение DNEL | потребитель | перорально | острое воздействие – системный эффект | 36 мг/кг |
| | Значение DNEL | потребитель | вдыхание | острое воздействие – местный эффект | 200 мг/м ³ |
| | Значение DNEL | потребитель | кожа | долгосрочное воздействие – системный эффект | 102 мг/кг |
| | Значение DNEL | потребитель | вдыхание | долгосрочное воздействие – системный эффект | 80 мг/м ³ |
| | Значение DNEL | потребитель | перорально | долгосрочное воздействие – системный эффект | 8,6 мг/кг |

БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК 2К МАТОВЫЙ

| | | | | | |
|-----------------|---------------|-------------|------------|--------------------------|-----------------------|
| Метилметакрилат | Значение DNEL | рабочий | вдыхание | долгосрочное воздействие | 208 мг/м ³ |
| | Значение DNEL | потребитель | вдыхание | долгосрочное воздействие | 104 мг/м ³ |
| | Значение DNEL | рабочий | кожа | долгосрочное воздействие | 13,67 мг/кг/день |
| | Значение DNEL | потребитель | кожа | долгосрочное воздействие | 8,2 мг/кг/день |
| | Значение DNEL | потребитель | перорально | долгосрочное воздействие | 0,83 мг/кг/день |
| | Значение DNEL | рабочий | кожа | долгосрочное воздействие | 1,3 мг/кг/день |
| | Значение DNEL | потребитель | кожа | долгосрочное воздействие | 0,83 мг/кг/день |
| | Значение DNEL | рабочий | вдыхание | долгосрочное воздействие | 4,9 мг/м ³ |

Значения PNEC:

| | | | |
|-------------|---------------|---|--------------|
| Бутилацетат | Значение PNEC | пресная вода | 0,18 мг/л |
| | Значение PNEC | морская вода | 0,018 мг/л |
| | Значение PNEC | периодический выпуск | 0,36 мг/л |
| | Значение PNEC | станция биологической очистки сточных вод | 35,6 мг/л |
| | Значение PNEC | осадок (пресная вода) | 0,981 мг/кг |
| | Значение PNEC | осадок (морская вода) | 0,0981 мг/кг |
| | Значение PNEC | почва | 0,0903 мг/кг |

| | | | |
|--------|---------------|-------------------------------------|-------------|
| Ксилол | Значение PNEC | пресная вода | 0,327 мг/л |
| | Значение PNEC | морская вода | 0,327 мг/л |
| | Значение PNEC | осадок (пресноводный и морской) | 12,46 мг/кг |
| | Значение PNEC | почва | 2,31 мг/кг |
| | Значение PNEC | очистные канализационные сооружения | 6,58 мг/л |

| | | | |
|------------|---------------|-------------------------------------|------------|
| Этилбензол | Значение PNEC | морская вода | 0,01 мг/л |
| | Значение PNEC | очистные канализационные сооружения | 9,6 мг/л |
| | Значение PNEC | почва | 2,68 мг/кг |

| | | | |
|---------------------|---------------|-------------------------------------|-------------|
| 2-бутоксиэтилацетат | Значение PNEC | пресная вода | 0,304 мг/л |
| | Значение PNEC | морская вода | 0,0304 мг/л |
| | Значение PNEC | периодический выпуск | 0,56 мг/л |
| | Значение PNEC | очистные канализационные сооружения | 90 мг/л |
| | Значение PNEC | осадок (пресная вода) | 2,03 мг/кг |
| | Значение PNEC | осадок (морская вода) | 0,203 мг/кг |
| | Значение PNEC | почва | 0,42 мг/кг |
| | Значение PNEC | вторичное отравление | 0,06 мг/кг |

| | | | |
|-----------------|---------------|-------------------------------------|-------------|
| Метилметакрилат | Значение PNEC | морская вода | 0,94 мг/л |
| | Значение PNEC | очистные канализационные сооружения | 10 мг/л |
| | Значение PNEC | почва | 1,47 мг/кг |
| | Значение PNEC | морская вода | 0,482 мг/л |
| | Значение PNEC | очистные канализационные сооружения | 10 мг/л |
| | Значение PNEC | почва | 0,476 мг/кг |

8.2. Контроль воздействия

Технические меры контроля:

Общая и местная вытяжная вентиляция. Взрывозащищенная электрическая проводка.

Индивидуальные меры защиты:

Защита дыхательных путей:

При отсутствии достаточной вентиляции, при воздействии концентрации паров, превышающей допустимые значения, рекомендуется использовать полнолицевую маску с картриджем против органических паров, фильтр типа А. Могут использоваться другие типы средств защиты органов дыхания, основанные на оценке риска пользователем.

Защита глаз:

Герметичные защитные очки.

Защита рук:

Устойчивые к растворителям защитные перчатки, например, из полиэтилена и нейлона (толщина > 0,062 мм, время проникновения > 480 мин). Поскольку продукт представляет собой смесь нескольких веществ, стойкость материала перчатки не может быть рассчитана заранее и поэтому должна проверяться перед применением. Время прорыва вещества должно быть установлено производителем защитных перчаток.

Защита кожи:

Подходящая рабочая одежда.

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

Общие советы по безопасности и гигиене:
Используемые средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям действующего законодательства.

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

| | |
|---|---|
| Вид: | жидкость |
| Цвет: | молочный |
| Запах: | характерный |
| Порог запаха: | данные отсутствуют |
| pH: | данные отсутствуют |
| Температура плавления/застывания: | данные отсутствуют |
| Температура кипения: | 125°C |
| Температура возгорания: | 23°C |
| Температура самовоспламенения: | данные отсутствуют |
| Температура разложения: | данные отсутствуют |
| Интенсивность испарения: | данные отсутствуют |
| Горючесть (твердого тела, газа): | не относится |
| Пределы взрыва: | нижний 1,2 vol.% верхний 15 vol.% (бутилацетат) |
| Давление паров: | 15 hPa при 20°C (бутилацетат) |
| Плотность паров (относительно воздуха): | данные отсутствуют |
| Относительная плотность: | около 1,0 г/см ³ при 20°C |
| Растворимость (в воде): | данные отсутствуют |
| Коэффициент распределения н-октанол/вода: | 2,3 (бутилацетат) |
| Вязкость: | не относится |
| Взрывные свойства: | данные отсутствуют |
| Окисляющие свойства: | данные отсутствуют |

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Данные отсутствуют.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен в нормальных условиях.

10.3. Возможность появления опасных реакций

Данные отсутствуют.

10.4. Условия, которых следует избегать

Высоких температур, источников тепла.

10.5. Неподходящие материалы

Данные отсутствуют.

10.6. Опасные продукты разложения

В результате термического распада образуется окись углерода и другие токсичные газы.

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Нет экспериментальных данных по этому препарату. Оценка произведена на основании данных опасных компонентов, входящих в состав препарата.

Острая токсичность:

| | | |
|-------------|--------------------------|---------------|
| Ксилол | LD50 (крыса, перорально) | >2000 мг/кг |
| | LC50 (крыса, вдыхание) | >20 мг/л/4ч |
| | LD50 (кожа, кролик) | >2000 мг/кг |
| Бутилацетат | LD50 (крыса, перорально) | 10760 мг/кг |
| | LC50 (крыса, вдыхание) | 23,4 мг/л/4ч |
| | LD50 (кролик, кожа) | >14000 мг/кг |
| Этилбензол | LD50 (крыса, перорально) | >3500 мг/кг |
| | LC50 (крыса, вдыхание) | >17,2 мг/л/4ч |
| | LD50 (кожа, кролик) | >15400 мг/кг |

БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК 2К МАТОВЫЙ

| | | |
|-----------------------|---|--|
| 2-бутоксипропилацетат | LD50 (крыса, перорально) LC0 (крыса, вдыхание) LD50 (кролик, кожа) | > 300-<2000 мг/кг > 400 ppm/4ч >100 - 2000 мг/кг |
| Метилметакрилат | LD50 (крыса, перорально) LD50 (кролик, кожа) LC50 (крыса, вдыхание) | 8400 мг/кг >35000 мг/кг 7093 мг/л/4ч |

Коррозионное воздействие / раздражение кожи:

Смесь классифицируется как раздражающая кожу.

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз:

Смесь классифицируется как раздражающая глаза.

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи:

Смесь не классифицируется как сенсибилизирующая. Нет данных, подтверждающих опасность.

Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки:

Смесь не классифицируется как мутаген. Нет данных, подтверждающих опасность.

Канцерогенность:

Смесь не классифицируется как канцероген. Нет данных, подтверждающих опасность.

Вредное воздействие на репродуктивность:

Смесь не классифицируется как токсичная для размножения. Нет данных, подтверждающих опасность.

Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие:

Смесь классифицируется как токсичная для целевых органов - одноразовое воздействие.

Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие:

Смесь классифицируется как токсичная для целевых органов - повторяющееся воздействие.

Опасность при аспирации:

Смесь не классифицируется как опасная при аспирации. Нет данных, подтверждающих опасность.

Другая информация:

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нет экспериментальных данных об экотоксикологических свойствах по этому препарату. Оценка произведена на основании данных опасных компонентов, входящих в состав препарата.

12.1. Токсичность

| | | |
|-----------------------|--|--|
| Бутилацетат | экотоксичность для рыб (<i>pimephales promelas</i>) экотоксичность для беспозвоночных (<i>Daphnia sp.</i>) экотоксичность для водорослей экотоксичность для активного ила (<i>Tetrahymena pyriformis</i>) | LC50 18 мг/л/96ч EC50 44 мг/л/48ч NOEC 200 мг/л/72ч IC50 356 мг/л/40ч |
| Ксилол | острая токсичность для рыб острая токсичность для дафнии (<i>Daphnia magna</i>) острая токсичность для водорослей (приостановка роста) токсичность для микроорганизмов хроническая токсичность для рыб хроническая токсичность для дафнии (<i>Daphnia magna</i>) | LC50 2,6 мг/л/96ч EC50 1 мг/л/48ч EC50 2,2 мг/л/72ч NOEC 157 мг/л/3ч NOEC >1,3 мг/л/56дней NOEC 0,96 мг/л/7дней |
| Этилбензол | острая токсичность для водорослей | ErC50 3,5 мг/96ч |
| 2-бутоксипропилацетат | острая токсичность для рыб (<i>oncorhynchus mykiss</i>) токсичность для дафнии (<i>Daphnia magna</i>) токсичность для дафний и других водных беспозвоночных (<i>Ceriodaphnia dubia</i>) токсичность для водных растений (<i>Pseudokirchne riella subcapitata</i>) токсичность для водных растений (<i>Pseudokirchne riella subcapitata</i>) токсичность для бактерий (<i>Pseudomonas putida</i>) токсичность для бактерий хроническая токсичность для водных беспозвоночных (<i>Ceriodaphnia dubia</i>) | LC50 >10-100 мг/л/96ч EC50 > 10-100 мг/л/48ч EC10 30,4 мг/л/7дней ErC50 1570 мг/л/72ч EC0 300 мг/л/72ч EC10 720 мг/л/17ч IC50 900 мг/л 30мин EC10 30,4 мг/л/7дней |
| Метилметакрилат | токсичность для рыб токсичность для беспозвоночных токсичность для водорослей | LC50 243-275 мг/л/96ч EC50 69 мг/л EC50 170 мг/л |

12.2. Долговечность и способность к разложению

Данные отсутствуют.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

12.4. Подвижность в почве

Данные отсутствуют.

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

Данные отсутствуют.

12.6. Другие вредные последствия воздействия

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Методы обезвреживания отходов

Использованная упаковка и отходы должны доставляться компаниям, уполномоченным на их переработку. Утилизировать в соответствии с применимыми местными и официальными правилами утилизации отходов - см. Пункт 15.

Код отхода:

- 08 01 11*** Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества.
15 01 10* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (например, средства защиты растений I и II класса токсичности - очень токсичные или токсичные).

Код упаковки:

- 15 01 02** Пластмассовая упаковка.
15 01 04 Металлическая упаковка.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Номер UN (номер ООН)

1263

1263

1263

14.2. Правильное название для перевозки UN

КРАСКА или ЛАКОКРАСОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке Классификационный код

3
F1

3
F1

3
F1



Предупреждающая наклейка № 3

14.4. Группа упаковки

III

III

III

14.5. Опасность для окружающей среды

Нет

Нет

Нет

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Не относится.

14.7. Транспортировка без упаковки согласно приложению II к конвенции MARPOL 73/78 и кодексу IBC

Не относится.

СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1907/2006/ЕС касающийся 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. Официальный журнал ЕС L 136 от 29 мая 2007, L 304 от 22 ноября 2007, UE L 268 от 9 октября 2008, UE L 46 от 17 февраля 2009, UE L 164 от 26 июня 2009, UE L 133/1 от 31 мая 2010 с последующими изменениями.
- 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 с последующими изменениями (Официальный журнал ЕС L 353 от 31 декабря 2008 г.); с поправками (адаптация к техническому прогрессу 1-13 АТР)
- Регламент Комиссии (ЕС) 2015/830 от 28/05/2015 о внесении изменений в Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, разрешении и ограничения на химические вещества (REACH) Офис. EU L 132 от 29 мая 2015 г. с исправлением (Законодательный вестник UE L 12 от 17 января 2017 г).

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности для смеси не проводилась.

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Значение фраз указывающих вид опасности, упомянутых в разделах 2-15:

Flam.Liq.2 Вещества жидкие легковоспламеняющиеся кат.2

БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК 2К МАТОВЫЙ

| | |
|--------------|--|
| H225 | Легковоспламеняющаяся жидкость и пар |
| Flam.Liq.3 | Вещества жидкие легковоспламеняющиеся кат.3 |
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость и пар |
| Asp. Tox 1 | Опасность при аспирации, кат. 1 |
| H304 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании |
| Acute Tox.4 | Острая токсичность кат.4 |
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H312 | Наносит вред при контакте с кожей |
| H332 | Наносит вред при вдыхании |
| Skin Irrit.2 | Раздражение кожи, кат. 2 |
| H315 | Вызывает раздражение кожи |
| Eye Irrit.2 | Раздражение глаз, кат.2 |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз |
| STOT SE 3 | Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие, кат.3 |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение |
| STOT RE 2 | Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие, кат.2 |
| H373 | Может наносить вред органам |
| EUN066 | Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи |

Объяснение сокращений:

| | |
|------------------|---|
| EC | 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“ |
| CAS | численный идентификатор химических веществ внесенных в реестр Chemical Abstracts Service |
| UVBC | вещества неизвестного или переменного состава, сложные продукты реакции или биологические материалы |
| NDS | предельно допустимая концентрация на рабочем месте - предельно допустимая средневзвешенная концентрация, воздействие которой на работника в течение 8-часового рабочего времени, на протяжении всего периода его профессиональной деятельности, не должно вызывать изменений в его здоровье и состоянии здоровья его будущих поколений |
| NDSCh | предельно допустимая мгновенная концентрация - предельно допустимая мгновенная концентрация, определяемая как среднее значение, которое не должно вызывать негативных изменений состояния здоровья работника и здоровья его будущих поколений, если оно остается в рабочей среде не более 30 минут в течение смены |
| NDSP | значение концентрации, которое не может быть превышено в рабочей среде в любое время из-за риска для здоровья или жизни работника |
| vPvB | очень стойкое вещество и очень биоаккумулирующее |
| PBT | стойкий, биоаккумуляционный и токсичный |
| DL ₅₀ | смертельная доза - доза, при которой 50% испытуемых животных погибают в течение определенного периода времени |
| CL ₅₀ | Смертельная концентрация - концентрация, при которой 50% испытуемых животных погибают в течение определенного периода времени |
| CE ₅₀ | эффективная концентрация - эффективная концентрация вещества, вызывающего реакцию, на уровне 50% от максимального значения |
| DNEL | уровень безвредного воздействия на здоровье человека - уровень воздействия вещества, не оказывающего вредного воздействия на здоровье человека |
| PNEC | прогнозируемое отсутствие влияния концентрации в окружающей среде - концентрация вещества, ниже которой вредного воздействия на окружающую среду не ожидается |
| DSB | допустимая концентрация в биологическом материале - максимально допустимый уровень конкретного фактора или его метаболита в соответствующем биологическом материале или предельно допустимое значение соответствующего показателя, определяющего влияние химического агента на организм |
| BCF | коэффициент биоконцентрации (bioconcentration) - отношение концентрации вещества в организме к его концентрации в воде в равновесном состоянии |
| ADR | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (Agreement on Dangerous Goods by Road) |
| Номер UN | четырёхзначный идентификационный номер материала в Описи опасных материалов Организации Объединенных Наций, полученный из "Типовых правил ООН", к которым относится отдельный материал, смесь или объект |
| RID | Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) |
| IMDG | Международный морской кодекс по опасным грузам (International Maritime Dangerous Goods Code) |
| IATA | Международная ассоциация воздушного транспорта (International Air Transport Association) |

Рекомендуемое использование

Продукт предназначен только для профессионального использования.

Прочие источники данных

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Другая информация:

Продукт, описанный в паспорте безопасности, должен храниться и использоваться в соответствии с надлежащей производственной практикой и в соответствии со всеми правовыми нормами. Информация и рекомендации, содержащиеся в паспорте безопасности, основаны на нашем опыте и наших знаниях и представлены добросовестно. Ничто в этой публикации не должно быть истолковано как гарантия или точка зрения, прямо, косвенно или иным образом. Во всех случаях пользователь несет ответственность за определение и проверку достоверности, достаточности и актуальности каждого конкретного случая. Пользователь несет ответственность за создание условий для безопасного использования продукта и несет ответственность за последствия нецелевого использования этого продукта

Обучение технике безопасности:

Перед началом работы с продуктом пользователь должен ознакомиться с паспортом безопасности и правилами охраны здоровья и техники безопасности при работе с химическими веществами и, в частности, пройти соответствующее обучение на рабочем месте.

Изменения относительно измененной карты: разделы 1.1, 16, общее обновление.

Номер паспорта безопасности: 04-0P3L-1220-V2