

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## PRIMANYL 2120

Версия  
1.3

Дата Ревизии:  
02.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52377

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : PRIMANYL 2120

#### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Грунтовые покрытия  
Вещества/Препарата

Рекомендованные : Для использования только в промышленных установках  
ограничения при : или для профессиональных целей.  
использовании

#### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Roberlo s.a.  
Ctra. Nacional II, Km. 706,5  
17457 Riudellots de la Selva  
ES

Телефон : +34972478060

Факс : +34972477394

Адрес электронной почты : msds@roberlo.com  
лица, ответственного за  
паспорт безопасности

#### 1.4 Телефон экстренной связи

+34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (Spain) (GMT + 1:00)

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация веществ или смесей

##### Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 2 H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Раздражение кожи, Категория 2 H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное поражение глаз, Категория 1 H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Кожный аллерген, Категория 1 H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## PRIMANYL 2120

Версия  
1.3

Дата Ревизии:  
02.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52377

Репродуктивная токсичность,  
Категория 2

H361d: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3,  
Центральная нервная система

H336: Может вызывать сонливость или головокружение.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 2

H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## 2.2 Элементы маркировки

### Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности :

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.  
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
P260 Не вдыхать пары.  
P260 Не вдыхать аэрозоли.  
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## PRIMANYL 2120

Версия  
1.3

Дата Ревизии:  
02.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52377

### Реагирование:

R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:  
Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

### Утилизация:

R501 Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

Reaction mass of ethanol and propan-2-ol  
toluene  
Бутан-1-ол  
Ероху resin (medium molecular weight ~1000)  
Диметилбензол (смесь изомеров)

### 2.3 Другие опасности

Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

Химическая природа : Краска

#### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Reaction mass of ethanol and propan-2-ol	Не присвоено 902-053-3 01-2119529230-52	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
Изопропанол	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
toluene	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
Бутан-1-ол	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## PRIMANYL 2120

Версия  
1.3

Дата Ревизии:  
02.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52377

		STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	
Епоxy resin (medium molecular weight ~1000)	Epoxy resin (medium molecular weight ~1000)	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
Диметилбензол (смесь изомеров)	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
methylethylketone	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 1 - < 10
Цинк оксид	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.25 - < 1

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.  
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.  
Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : После сильной экспозиции получить консультацию у врача.  
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.  
При попадании на кожу промыть обильно водой.  
При попадании на одежду - снять одежду.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.  
Снять контактные линзы.  
Защитить неповрежденный глаз.  
При промывании держите глаз широко открытым.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Очистить просвет дыхательных путей.  
Не давать молоко или алкогольные напитки.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## PRIMANYL 2120

Версия  
1.3

Дата Ревизии:  
02.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52377

Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.

Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

Пострадавшего немедленно направить в больницу.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

Симптомы : Вдыхание может вызвать следующие симптомы:  
Головная боль  
Головокружение  
Усталость  
Контакт с кожей может спровоцировать следующие симптомы:  
Покраснение  
Прием внутрь может спровоцировать следующие симптомы:  
Боль в нижней части живота  
Рвота  
Понос

#### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Информация отсутствует.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Спиртостойкая пена  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
Сухие химикаты

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

#### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

Опасные продукты горения : Опасные продукты сгорания неизвестны

#### 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.  
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## PRIMANYL 2120

Версия  
1.3

Дата Ревизии:  
02.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52377

утилизировать в соответствии с местным законодательством.  
Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.  
Для охлаждения не вскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.

### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

#### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности : Используйте средства индивидуальной защиты.  
Обеспечить соответствующую вентиляцию.  
Удалить все источники возгорания.  
Эвакуировать персонал в безопасные места.  
Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах.

#### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки.  
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

#### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).

#### 6.4 Ссылка на другие разделы

По контактной информации в случае необходимости см. раздел 1. По информации по безопасному обращению см. раздел 7. По контролю вредного воздействия и мерам по обеспечению безопасности персонала см. раздел 8. По последующему удалению отходов следовать рекомендациям в разделе 13.

### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

#### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Избегать формирования аэрозоля.  
Не вдыхать испарения/пыль.  
Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием.  
Избегать контакта с кожей и глазами.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## PRIMANYL 2120

Версия  
1.3

Дата Ревизии:  
02.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52377

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.  
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.  
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.  
Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением.  
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.  
Лиц, чувствительных к сенсibilизации кожи или имеющих астму, аллергические заболевания, хронические или рецидивные респираторные заболевания, нельзя привлекать к работе, где в технологическом процессе используется данный препарат.

- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров). Использовать только взрывозащитное оборудование. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.
- Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : Не курить. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
- Период хранения : 12 Months
- Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 7.3 Особые конечные области применения

- Особое использование : По использованию этого продукта не имеется отдельных рекомендаций кроме уже изложенных.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## PRIMANYL 2120

Версия  
1.3

Дата Ревизии:  
02.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52377

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### 8.1 Параметры контроля

##### Биологические профессиональные уровни воздействия

Название вещества	CAS-Номер.	Параметры контроля	Время отбора проб	Основа
Диметилбензол (смесь изомеров)	1330-20-7	<** Phrase language not available: [ RU ] CUST - TD-60065 **>: mmol/mol креатинин (Моча)	<** Phrase language not available: [ RU ] CUST - TD-41259 **>	<** Phrase language not available: [ RU ] CUST - TD-109120 **>
methylethylketone	78-93-3	<** Phrase language not available: [ RU ] CUST - TD-60053 **>: 70 µmol/l (Моча)	<** Phrase language not available: [ RU ] CUST - TD-41259 **>	<** Phrase language not available: [ RU ] CUST - TD-109120 **>
methylethylketone	78-93-3	<** Phrase language not available: [ RU ] CUST - TD-60053 **>: 70 µmol/l (Моча)	<** Phrase language not available: [ RU ] CUST - TD-41259 **>	<** Phrase language not available: [ RU ] CUST - TD-109120 **>

##### Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Изопропанол	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	500 mg/m3
toluene	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	147 mg/m3
Бутан-1-ол	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	310 mg/m3
Диметилбензол (смесь изомеров)	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	77 mg/m3
methylethylketone	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	600 mg/m3
Цинк оксид	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	5 mg/m3



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## PRIMANYL 2120

Версия  
1.3

Дата Ревизии:  
02.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52377

### 8.2 Контроль воздействия

#### Средства индивидуальной защиты

- Защита глаз : Бутылка для мытья глаз с чистой водой  
Плотно прилегающие защитные очки
- Защита рук  
Материал : Перчатки для защиты от растворителя
- Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.
- Защита кожи и тела : Непроницаемая одежда  
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
- Защита дыхательных путей : В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

- Внешний вид : вязкая жидкость
- Цвет : белый, бежевый
- Запах : характерный
- Точка плавления/пределы : не определено
- Точка кипения/диапазон : не определено
- Температура вспышки : 12 °C  
Метод: ISO 1523, закрытый тигель  
Setaflash
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : не определено
- Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : не определено
- Давление пара : не определено
- Плотность : 1.08 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Метод: ISO 2811-1

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## PRIMANYL 2120

Версия  
1.3

Дата Ревизии:  
02.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52377

Показатели растворимости  
Растворимость в воде : несмешивающийся

Вязкость  
Вязкость, динамическая : 334 mPa.s (20 °C)  
Метод: ISO 2555

Вязкость,  
кинематическая : > 20.5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### 9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : данные отсутствуют

### 10.6 Опасные продукты разложения

данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

##### Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2,000 mg/kg  
Метод: Метод вычисления

Острая ингаляционная : Оценка острой токсичности: > 20 mg/l

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## PRIMANYL 2120

Версия  
1.3

Дата Ревизии:  
02.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52377

токсичность  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2,000 mg/kg  
Метод: Метод вычисления

### Компоненты:

#### **Изопропанол:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 5,045 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 10000 ppm  
Время воздействия: 6 h  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 12,800 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

#### **toluene:**

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 28.1 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Указания для тестирования OECD 403

#### **Бутан-1-ол:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 790 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 24.6 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 3,430 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

#### **Диметилбензол (смесь изомеров):**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 4,300 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 22.08 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: 1,100 mg/kg  
Метод: Преобразованная точечная оценка острой токсичности

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## PRIMANYL 2120

Версия  
1.3

Дата Ревизии:  
02.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52377

---

### **methylethylketone:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 2,737 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 23.5 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 6,480 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

### **Цинк оксид:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 5,000 mg/kg  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 5.7 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Атмосфера испытания: газ  
Метод: Указания для тестирования OECD 403

### **Разъедание/раздражение кожи**

#### **Продукт:**

Результат: Раздражение кожи

Примечания: Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

#### **Продукт:**

Примечания: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Примечания: Испарения могут вызвать раздражение глаз, респираторной системы и кожи.

### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

#### **Продукт:**

Результат: Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

Примечания: Вызывает сенсibilизацию.

### **Мутагенность зародышевой клетки**

#### **Продукт:**

Мутагенность зародышевой клетки-Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## PRIMANYL 2120

Версия  
1.3

Дата Ревизии:  
02.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52377

### Канцерогенность

**Продукт:**

Канцерогенность - Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Репродуктивная токсичность

**Продукт:**

Репродуктивная токсичность - Оценка : Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

### Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

**Продукт:**

Оценка: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии, категория 3 со снотворным эффектом.

### Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

**Продукт:**

Оценка: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии, категория 2.

### Токсичность при аспирации

**Продукт:**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Дополнительная информация

**Продукт:**

Примечания: Симптомами излишней экспозиции могут быть головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота.  
Концентрации, сильно превышающие величину TLV могут вызвать наркотические эффекты.  
Растворители могут обезжирить кожу.

---

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

**Компоненты:**

**Изопропанол:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 9,640 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## PRIMANYL 2120

Версия  
1.3

Дата Ревизии:  
02.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52377

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 13,300 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): > 1,000 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: OECD TG 201

### **Бутан-1-ол:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 1,376 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 1,328 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 500 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: OECD TG 201

### **Диметилбензол (смесь изомеров):**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 14 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 16 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): > 10 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: OECD TG 201

### **methylethylketone:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 2,993 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 380 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 1,972 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: OECD TG 201

### **Цинк оксид:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 1.8 mg/l  
Время воздействия: 96 h

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## PRIMANYL 2120

Версия  
1.3

Дата Ревизии:  
02.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52377

Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia (Дафния)): 1.7 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Algae): 0.17 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: OECD TG 201

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

### 12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

#### Продукт:

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше..

### 12.6 Другие неблагоприятные воздействия

#### Продукт:

Дополнительная экологическая информация : **В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.**

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.  
Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.  
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.  
Удалить в качестве неиспользованного продукта.  
Не использовать повторно пустые контейнеры.  
Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## PRIMANYL 2120

Версия  
1.3

Дата Ревизии:  
02.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52377

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### 14.1 Номер ООН

**IMDG** : UN 1263  
**IATA (Груз)** : UN 1263

#### 14.2 Собственное транспортное название ООН

**ADR** :  
**IMDG** : PAINT  
**IATA (Груз)** : Paint

#### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

**ADR** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA (Груз)** : 3

#### 14.4 Группа упаковки

**ADR**  
Группа упаковки : II  
Классификационный код : F1  
Идентификационный номер : 33  
опасности  
Этикетки : 3  
Код ограничения проезда : (D/E)  
через туннели

**IMDG**  
Группа упаковки : II  
Этикетки : 3  
EmS Код : F-E, S-E

**IATA (Груз)**  
Инструкция по : 364  
упаковыванию (Грузовой  
самолет)  
Упаковочная инструкция : Y341  
(типографское качество)  
Группа упаковки : II  
Этикетки : Flammable Liquids

#### 14.5 Экологические опасности

**ADR**  
Экологически опасный : нет

**IMDG**  
Морской загрязнитель : нет

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## PRIMANYL 2120

Версия  
1.3

Дата Ревизии:  
02.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52377

### 14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II МАРПОЛ и Кодекса ИBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Не применимо к продукту, "как есть".

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами.

		Количество 1	Количество 2
P5c	ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ	5,000 t	50,000 t

Летучие органические соединения : 710 g/l

Директива 2004/42/ЕС : Травильные грунтовок (780 g/l )

#### Другие правила:

Данный продукт классифицирован и помечен в соответствии с директивами ЕС или соответствующим государственным законом.

### 15.2 Оценка химической безопасности

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Полный текст формулировок по охране здоровья

- H302 : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
- H317 : Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H318 : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H332 : Вредно при проглатывании.
- H335 : Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H373 : Вредно при попадании на кожу.
- H410 : При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H411 : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H412 : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H413 : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H430 : Вредно при вдыхании.
- H431 : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H432 : Может вызывать сонливость или головокружение.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## PRIMANYL 2120

Версия 1.3                      Дата Ревизии: 02.02.2018                      Номер Паспорта безопасности: H52377

- H361d : Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
- H373 : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H373 : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.
- H400 : Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- H410 : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Полный текст других сокращений

- Acute Tox. : Острая токсичность
- Aquatic Acute : Острая токсичность для водной среды
- Aquatic Chronic : Хроническая токсичность для водной среды
- Asp. Tox. : Опасность при аспирации
- Eye Dam. : Серьезное поражение глаз
- Eye Irrit. : Раздражение глаз
- Flam. Liq. : Воспламеняющиеся жидкости
- Repr. : Репродуктивная токсичность
- Skin Irrit. : Раздражение кожи
- Skin Sens. : Кожный аллерген
- STOT RE : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
- STOT SE : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
- GB EH40 BAT : UK. Biological monitoring guidance values

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгСх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR -

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## PRIMANYL 2120

Версия  
1.3

Дата Ревизии:  
02.02.2018

Номер Паспорта безопасности:  
H52377

Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

### Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>

#### Классификация смеси:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

#### Порядок классификации:

На основе характеристик продукта или оценки
На основе характеристик продукта или оценки
Метод вычисления
На основе характеристик продукта или оценки
Метод вычисления
На основе характеристик продукта или оценки
На основе характеристик продукта или оценки
Метод вычисления

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

GB / RU