

## ЛАК ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ

### СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

#### 1.1. Идентификатор продукта ЛАК ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ UFI: NPM0-V00S-600P-9D69

**1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения**  
Серебряная фталевая эмаль с эффектом металлик, предназначенная для окраски стальных колесных дисков автомобилей.  
Для профессионального применения при покраске автомобилей.

#### 1.3. Данные поставщика карты характеристики

**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

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008.

Flam. Liq. 3	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся кат. 3, H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар
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 - одноразовое воздействие, кат. 3 наркотический эффект H336 Может вызывать сонливость или головокружение
STOT RE 3	Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие, кат. 2, H373 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия

#### 2.2. Элементы маркировки

Содержит:  
Ксилол, углеводороды C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклоалканы, <2% ароматических соединений

Пиктограммы:



GHS02 GHS07 GHS08

Сигнальное слово: **Предупреждение.**

Краткие характеристики опасности:

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	Наносит 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:

P337+P313	Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
P314	В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

Меры предосторожности при хранении:

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

## ЛАК ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ

Меры предосторожности при удалении:

P501 Утилизировать содержимое / контейнер в местах хранения опасных веществ.

Дополнительная информация на этикетке:

EUN066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

### 2.3. Прочая опасность

Данные отсутствуют.

## СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

### 3.1. Вещества

Не относится.

### 3.2. Смеси

#### Идентификатор продукта: ЛАК ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ

Название вещества  
[% по весу]  
Идентификационные номера  
Классификация и маркировка  
Концентрация

#### Углеводороды C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклоалканы, <2% ароматических соединений

30-35%

EC: 919-857-5

CAS: ---

Номер индекса: ---

Регистрационный номер: 01-2119463258-33-xxxx

Классификация 1272/2008/EC:

Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304; STOT SE 3, H336; EUH066.

#### Ксилол

14-16%

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; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304.

#### Алюминиевая пудра

<7%

EC: 231-072-3

CAS: 7429-90-5

Номер индекса: ---

Регистрационный номер: 01-2119529243-45-xxxx

Классификация 1272/2008/EC:

Flam. Liq. 2; H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304.

#### Этилбензол

<3%

EC: 202-849-4

CAS: 100-41-4

Номер индекса: 601-023-00-4

Регистрационный номер: ---

Классификация 1272/2008/EC:

Flam. Liq. 2; H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304.

#### Углеводороды, C9, ароматические

<2%

EC: 919-668-5

CAS: 64742-95-6

Номер индекса: ---

Регистрационный номер: 01-2119455851-35-xxxx

Классификация 1272/2008/EC:

Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066.

#### 2-бутанон оксим

<0,45%

EC: 202-496-6

## ЛАК ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ

CAS: 96-29-7  
Номер индекса: 616- 014-00-0  
Регистрационный номер: 01-2119539477-28-xxxx  
Классификация 1272/2008/EC:  
Carc. 2; H351; Acute Tox. 4; H312; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317.

### **Циркониевая соль 2-этилгексановой кислоты**

<0,4%  
EC: 245-018-1  
CAS: 22464-99-9  
Номер индекса: ---  
Регистрационный номер: 01-2119979088-21-xxxx  
Классификация 1272/2008/EC:  
Repr. 2, H361d.

Полный текст фраз указывающих вид опасности приведено в секции 16.

## **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. Нет вызывать рвоту. Не вызывать рвоту. Если возникает рвота, голову следует держать низко, чтобы рвота не попала в легкие. Вызвать медицинскую помощь.

#### **Попадание в глаза:**

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 аллергическую реакцию, сухость и растрескивание.

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

Симптоматическое лечение. Предоставьте врачу паспорта безопасности продукта. Лица, оказывающие первую помощь, должны иметь медицинские перчатки.

## **СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ**

### **5.1. Средства гашения пожаров**

Подходящие средства пожаротушения: диоксид углерода CO<sub>2</sub>, тушащий порошок, пена устойчивая к действию алкоголя, водяной туман.

Неподходящие средства пожаротушения: сильный поток воды.

### **5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью**

Воспламеняющаяся жидкость и пар. В результате горения может образоваться окись углерода и другие токсичные газы. Пары могут повторно воспламениться.

### **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. Собрать зараженную воду после тушения пожара. 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**

Эвакуировать персонал в безопасное место. Удалить источники возгорания. Избегайте вдыхания паров / тумана / аэрозоля. Обеспечить надлежащую вентиляцию. Избегайте загрязнения глаз, кожи и одежды. Используйте защитную одежду и оборудование.

## ЛАК ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Предотвратить попадание в канализацию, поверхностные и грунтовые воды, а также в 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. Собирайте большие разливы механически. Соберите 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 работы. Соблюдайте правила личной гигиены.

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

Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке. Хранить в прохладных, хорошо проветриваемых помещениях. Вдали от источников огня и тепла. Избегайте электростатического разряда.

### 7.3. Особое финальное применение(-я)

Данные отсутствуют.

## СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### 8.1. Параметры контроля

Максимально Допустимые Коцентрации:

ВЕЩЕСТВО	CAS	NDS (мг/м <sup>3</sup> )	NDSCh (мг/м <sup>3</sup> )	NDSP (мг/м <sup>3</sup> )	Комментарии*
Ксилол	1330-20-7	100	200	-	кожа
Алюминиевая пудра вдыхаемая фракция	7429-90-5	2,5	-	-	-
Этилбензол	100-41-4	200	400	-	кожа

\* Обозначение вещества "кожа" означает, что абсорбция вещества через кожу может быть столь же важной, как и при вдыхании.

НОМЕР CAS	1330-20-7
АБСОРБИРОВАННОЕ ВЕЩЕСТВО	Ксилол
МАРКИРОВАННОЕ ВЕЩЕСТВО	метиллипуриновая кислота
БИОЛОГИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ	моча*
ЗНАЧЕНИЯ DSB	0,75 г/г креатинина

\* образец взят один раз, в конце суточной выдержки в любой день.

### ЗНАЧЕНИЯ DNEL\*

углеводороды C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклоалканы, <2% ароматических соединений

Значение DNEL рабочий, вдыхание, хроническое воздействие – системный эффект: 871 мг/м<sup>3</sup>

Значение DNEL рабочий, Кожа, хроническое воздействие – системный эффект: 208 мг/кг

Значение DNEL, потребитель, Кожа хроническое воздействие – системный эффект: 125 мг/кг массы тела в день

Значение DNEL, потребитель, Вдыхание, хроническое воздействие – системный эффект: 185 мг/м<sup>3</sup>

Значение DNEL, потребитель, перорально, хроническое воздействие – системный эффект: 125 мг/кг массы тела в день

Ксилол

Значение DNEL, рабочий, Кожа, долгосрочное воздействие – системный эффект: 125 мг/кг массы тела в день

Значение DNEL, рабочий, вдыхание, острое воздействие – местный эффект: 442 мг/м<sup>3</sup>

Значение DNEL, рабочий, Вдыхание, острое воздействие – системный эффект: 442 мг/м<sup>3</sup>

Значение DNEL, рабочий, вдыхание, долгосрочное воздействие – местный эффект: 221 мг/м<sup>3</sup>

Значение DNEL, рабочий, Вдыхание, долгосрочное воздействие – системный эффект: 221 мг/м<sup>3</sup>

Значение DNEL, потребитель, перорально, долгосрочное воздействие – системный эффект: 125 мг/кг массы тела в день

Значение DNEL, потребитель, Кожа, долгосрочное воздействие – системный эффект: 125 мг/кг массы тела в день

Значение DNEL, потребитель, вдыхание, острое воздействие – местный эффект: 260 мг/м<sup>3</sup>

Значение DNEL, потребитель, Вдыхание, острое воздействие – системный эффект: 260 мг/м<sup>3</sup>

Значение DNEL, потребитель, вдыхание, долгосрочное воздействие – местный эффект: 65,3 мг/м<sup>3</sup>

Значение DNEL, потребитель, Вдыхание, долгосрочное воздействие – системный эффект: 65,3 мг/м<sup>3</sup>

Алюминиевая пудра

Значение DNEL, рабочий, Вдыхание, системный эффект, долгосрочное воздействие: 3,72 мг/м<sup>3</sup>

Значение DNEL, рабочий, Вдыхание, местный эффект, долгосрочное воздействие: 3,72 мг/м<sup>3</sup>

Значение DNEL, потребитель, перорально, долгосрочное воздействие: 3,95 мг/кг массы тела в день

## ЛАК ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ

### Этилбензол

Значение DNEL, рабочий, Кожа, долгосрочное воздействие – системный эффект: 180 мг/кг массы тела в день  
Значение DNEL, рабочий, вдыхание, острое воздействие – местный эффект: 293 мг/м<sup>3</sup>  
Значение DNEL, рабочий, Вдыхание, долгосрочное воздействие – системный эффект: 77 мг/м<sup>3</sup>  
Значение DNEL, потребитель, Вдыхание, долгосрочное воздействие – системный эффект: 15 мг/м<sup>3</sup>  
Значение DNEL, потребитель, перорально, долгосрочное воздействие – системный эффект: 1,6 мг/кг массы тела в день

### 2-бутанон оксим

Значение DNEL, рабочий, Кожа, долгосрочное воздействие: 1,3 мг/кг массы тела в день  
Значение DNEL, рабочий, Вдыхание, долгосрочное воздействие: 9 мг/м<sup>3</sup>  
Значение DNEL, рабочий, Вдыхание, долгосрочное воздействие – местный эффект: 3,33 мг/м<sup>3</sup>  
Значение DNEL, потребитель, Кожа, кратковременное воздействие: 1,5 мг/кг  
Значение DNEL, потребитель, Кожа, долгосрочное воздействие: 0,78 мг/кг массы тела в день  
Значение DNEL, потребитель, Вдыхание, долгосрочное воздействие: 2,7 мг/м<sup>3</sup>  
Значение DNEL, потребитель, Вдыхание, местный эффект: 2 мг/кг массы тела в день

### Циркониевая соль 2-этилгексановой кислоты

Значение DNEL, рабочий, Вдыхание, долгосрочное воздействие – системный эффект: 32,97 мг/м<sup>3</sup>  
Значение DNEL, рабочий, Кожа, долгосрочное воздействие – системный эффект: 6,49 мг/кг массы тела в день  
Значение DNEL, потребитель, Вдыхание, долгосрочное воздействие – системный эффект: 8,13 мг/м<sup>3</sup>  
Значение DNEL, потребитель, Кожа, долгосрочное воздействие – системный эффект: 3,25 мг/кг массы тела в день  
Значение DNEL, потребитель, перорально, долгосрочное воздействие – системный эффект: 4,51 мг/кг массы тела в день

## ЗНАЧЕНИЯ PNEC:

### Ксилол

Значение PNEC, пресная вода: 0,327 мг/л  
Значение PNEC, морская вода: 0,327 мг/л  
Значение PNEC, осадок (пресная вода): 12,46 мг/кг сухой массы осадка  
Значение PNEC, осадок (морская вода): 12,46 мг/кг сухой массы осадка  
Значение PNEC, установка биологической очистки сточных вод: 6,58 мг/дм<sup>3</sup>  
Значение PNEC, почва: 2,31 мг/кг сухой массы почвы

### Алюминиевая пудра

Значение PNEC, вода: 48-17800 µг/л

### Этилбензол

Значение PNEC, пресная вода: 0,1 мг/л  
Значение PNEC, морская вода: 0,01 мг/л  
Значение PNEC, осадок (пресная вода): 13,7 мг/кг сухой массы осадка  
Значение PNEC, осадок (морская вода): 1,37 мг/кг сухой массы осадка  
Значение PNEC, установка биологической очистки сточных вод: 9,6 мг/дм<sup>3</sup>  
Значение PNEC, почва: 2,68 мг/кг сухой массы почвы

### 2-бутанон оксим

Значение PNEC, вода: 0,256 мг/л  
Значение PNEC, периодический выпуск: 0,118 мг/л  
Значение PNEC, очистные канализационные сооружения: 177 мг/л

### Циркониевая соль 2-этилгексановой кислоты

Значение PNEC, пресная вода: 0,36 мг/л  
Значение PNEC, морская вода: 0,036 мг/л  
Значение PNEC, осадок (пресная вода): 6,37 мг/кг сухой массы осадка  
Значение PNEC, осадок (морская вода): 0,637 мг/кг сухой массы осадка  
Значение PNEC, установка биологической очистки сточных вод: 71,7 мг/дм<sup>3</sup>  
Значение PNEC, почва: 1,06 мг/кг сухой массы почвы

## 8.2. Контроль воздействия

### Технические меры контроля:

Общая и местная вытяжная вентиляция. Взрывозащищенная электрическая проводка и вентиляция.

### Индивидуальные меры защиты:

#### Защита глаз и лица:

Герметичные защитные очки.

#### Защита кожи:

Химически стойкие перчатки. Нитриловые перчатки или аналогичный материал при полном контакте (толщина > 0,38 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.

Химически стойкая, антистатическая защитная одежда.

## ЛАК ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ

Защита дыхательных путей:

При недостаточной вентиляции полумаска с фильтром органических паров типа А или лучше.

Контроль воздействия на окружающую среду

Предотвратить попадание в канализацию, воды, а также в почву.

### СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

#### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние	Жидкость
Цвет	в соответствии со спецификацией
Запах	характерный
Rh	Не относится
Температура плавления/застывания	данные отсутствуют
Температура кипения	150-200°C
Горючесть продукта	горючая жидкость
Пределы взрыва (% v/v)	данные отсутствуют
Температура возгорания	31°C
Температура самовоспламенения	около 250°C
Температура разложения	данные отсутствуют
Кинетическая вязкость (мм <sup>2</sup> /с)	>100
Растворимость	Данные отсутствуют
Коэффициент распределения н-октанол / вода	Данные отсутствуют
Давление паров	данные отсутствуют
Плотность (г/см <sup>3</sup> )	около 0,93
Относительная плотность паров	данные отсутствуют
Характеристики частиц	данные отсутствуют

#### 9.2. Прочая информация

Данные отсутствуют.

### СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

#### 10.1. Реактивность

Нет экспериментальных данных о реакционной способности продукта в условиях нормального использования.

#### 10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при правильном хранении и рекомендуемых условиях хранения.

#### 10.3. Возможность появления опасных реакций

Пары могут образовывать взрывоопасную смесь с воздухом.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

Высоких температур, открытого огня и других источников возгорания.

#### 10.5. Неподходящие материалы

Избегайте контакта с сильными окислителями.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Они не возникают при правильном хранении и использовании. В результате распада может образоваться окись углерода и другие токсичные газы.

### СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### 11.1. Информация о токсикологических последствиях

Нет экспериментальных данных о токсикологических свойствах этого продукта. Оценка произведена на основании данных опасных компонентов, входящих в состав препарата.

#### Острая токсичность:

углеводороды C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклоалканы, <2% ароматических соединений

DL50 (крыса, перорально) >5000 мг/кг

CL50 (крыса, вдыхание) >5000 л/4ч

DL50 (кролик, кожа) >5000 мг/кг

Ксилол

LD50 (крыса, перорально) >2000 мг/кг

LC50 (крыса, Вдыхание) >20 мг/дм<sup>3</sup>/ 4ч

LD50 (кролик, кожа) >2000 мг/кг

## ЛАК ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ

Алюминиевая пудра	
LD50 (крыса, перорально)	15900 мг/кг
NOAEC (крыса, Вдыхание)	10 мг/м <sup>3</sup>
Этилбензол	
LD50 (крыса, перорально)	3500 мг/кг
LC50 (крыса, Вдыхание)	17,8 мг/м <sup>3</sup> / 4ч
LD50 (кожа)	15400 мг/кг
TCL0 (человек, Вдыхание)	442 мг/м <sup>3</sup> / 8ч
Углеводороды, C9, ароматические	
LD50 (крыса, перорально)	8400 мг/кг
2-бутанон оксим	
LD50 (крыса, перорально)	2326 мг/кг
LC50 (крыса, Вдыхание, 4ч)	>13,2 мг/л
LD50 (кролик, кожа)	1000 мг/кг
LOAEL (крыса, перорально)	25 мг/кг массы тела/день
LOAEL (крыса, Вдыхание)	10,8 мг/м <sup>3</sup>
Циркониевая соль 2-этилгексановой кислоты	
LD50 (крыса, перорально)	>5000 мг/кг
LD50 (крыса, кожа)	>5000 мг/кг

Коррозионное воздействие / раздражение кожи:  
Смесь не классифицируется как раздражающая кожу.

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз:  
Смесь классифицируется как раздражающая глаза.

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи:  
Смесь не классифицируется как раздражающая Дыхательные пути или кожу. 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 - однократное воздействие:  
Смесь классифицируется как токсичная для целевых органов - однократное воздействие. Может вызывать сонливость или головокружение.

Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие:  
Смесь классифицируется как токсичная для целевых органов - повторяющееся воздействие.

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

## СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичность

Нет экспериментальных данных о токсикологических свойствах этого продукта. Оценка произведена на основании данных опасных компонентов, входящих в состав препарата.

Ксилол	
острая токсичность для рыб	LC50 2,6 мг/л/96ч
острая токсичность для дафнии ( <i>Daphnia magna</i> )	EC50 1мг/л/48ч
острая токсичность для водорослей (приостановка роста)	EC50 2,2 мг/л/72ч
токсичность для микроорганизмов	NOEC 157 мг/л/3ч
хроническая токсичность для рыб	NOEC > 1,3 мг/л/56дней
хроническая токсичность для дафнии ( <i>Daphnia magna</i> )	NOEC 0,96мг/л/7дней

Этилбензол	
токсичность для рыб ( <i>Pimephales promeles</i> )	LC50 49 мг/л/ 96ч
острая токсичность для водных беспозвоночных ( <i>Daphnia magna</i> )	EC50 184 мг/л/24ч

2-бутанон оксим экотоксичность ( <i>Oryzias latipes</i> )	LD50 > 100 мг/л/96ч
Экотоксичность пресноводная рыба	LC50 > 100 мг/л
Экотоксичность ( <i>Daphnia magna</i> )	EC50 201 мг/л/48ч
Экотоксичность пресноводные водоросли	EC50/LC50 11,8 мг/л
Экотоксичность пресноводные водоросли	EC10/LC10 2,56 мг/л

Экотоксичность пресноводная рыба  
Экотоксичность (Daphnia magna)  
Экотоксичность пресноводные беспозвоночные

EC10/LC10/NOEC 50 мг/л  
NOEC ≥ 100 мг/л/21день  
NOEC 100 мг/л

Циркониевая соль 2-этилгексановой кислоты  
токсичность для рыб / LC50 > 100 мг/л  
водные беспозвоночные  
водоросли

EC50: 85,4 мг/л  
ErC50 49,3 мг/л

### 12.2. Долговечность и способность к разложению

Данные отсутствуют.

### 12.3. Способность к биоаккумуляции

Этилбензол - log Pow 3,15

### 12.4. Подвижность в почве

Данные отсутствуют.

### 12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

Данные отсутствуют.

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Данные отсутствуют.

### 12.7. Другие вредные последствия воздействия

Данные отсутствуют.

## СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

### 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 красок и лаков, содержащих органические растворители или другие опасные субстанции.  
15 01 10\* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами ((например, средства защиты растений I и II класса токсичности - очень токсичны и токсичны).

Код упаковки:

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

## СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

### 14.1. Номер UN (номер ООН)

ADR 1263

### 14.2. Правильное название для перевозки UN

КРАСКА

### 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

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 от 18 декабря 2006 г 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) № 793/793/93 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 с посл. измен.
- 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 посл.измен.

### 15.2. Оценка химической безопасности

Смеси Не проведено оценки химической безопасности.

## СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Flam. Liq. 2	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся кат. 2
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Flam. Liq. 3	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся кат. 3
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
Acute Tox. 4	Острая токсичность кат. 4
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H332	Наносит вред при вдыхании
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, кат. 2
H315	Вызывает раздражение кожи
Eye Dam. 1	Вызывает серьезные повреждения глаз, . 1
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, кат. 2
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи, кат. 1
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Carc.	Канцерогенность, кат. 2
H351	Предположительно вызывает рак.
Repr. 2	Репродуктивная токсичность, кат. 2
H361d	Предположительно может нанести ущерб плоду .
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	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации, кат. 1
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
Aquatic Chronic 2	Опасно для водной среды, кат. 2
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Flam. Sol. 1	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся кат. 1
H228	Воспламеняющееся твердое вещество.

### Объяснение сокращений и аббревиатуры использованных в Паспорте Безопасности:

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
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
DL50	смертельная доза - доза, при которой 50% испытуемых животных погибают в течение определенного периода времени

**ЛАК ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ**

CL50	Смертельная концентрация - концентрация, при которой 50% испытуемых животных погибают в течение определенного периода времени
CE50	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

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

**Рекомендуемое использование**

Продукт предназначен только для профессионального использования.

**Прочие источники данных:**

**ECHA** European Chemicals Agency

**TOXNET** Toxicology Data Network

**Прочая 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 в паспорте безопасности по сравнению с предыдущей версией: ---**

**Номер паспорта безопасности:** 08-0P3L-1021-V1