

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ****1.1. Идентификатор продукта:****Название продукта:** НИТРО РАЗБАВИТЕЛЬ SOLL NITRO 646 (в металлической упаковке)**Артикульный номер:** STN1 010M**1.2. Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования:** используется для очистки окрасочных инструментов и для разбавления нитро-эмалевой краски, нитро лаков и шпатлёвок общего назначения до требуемой рабочей вязкости.**1.3. Производитель/поставщик:**

UAB HELVINA

Ул. Парко 96, Рамучай

LT-54464 Каунаский район

Литва

Тел.: +370 37308901

Факс: +370 37308902

Е-почта: [info@helvina.lt](mailto:info@helvina.lt)[www.helvina.lt](http://www.helvina.lt)**1.4. Источник информации:** отдел безопасности продуктов**Номер телефона экстренной связи:****Токсикологический и бюро информации:** Тел. +370 5 236 2052 или +370 687 53378**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ РИСКА****2.1. Классификация вещества или смеси:**

Продукт классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (ЕС) 1272/2008 (CLP) (и последующие модификации и адаптации). Поэтому продукт требует спецификации по безопасности, согласно положениям Регламента (ЕС) 1907/2006 и последующим модификациям. Возможная дополнительная информация по риску для здоровья и/или окружающей среды приведена в разделе 11 и 12 настоящей спецификации.

**2.1.1. Регламент 1272/2008 (CLP) и последующие модификации и адаптация.**

Классификация и указание на опасность:

Flam. Liq. 2 H225

Repr. 2 H361d

Acute Tox. 4 H302

Asp. Tox. 1 H304

STOT RE 2 H373

Eye Irrit. 2 H319

Skin Irrit. 2 H315

STOT SE 3 H336

STOT RE 2 H371

Полный текст фраз о риске (R) и указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 спецификации.

**2.2. Элементы маркировки:****Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

**Пиктограммы опасности:****Сигнальное слово:** ОПАСНО**Н-фразы:**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H361d Предположительно может нанести ущерб нерождённому ребёнку.

Напечатана: 26-06-2015

Пересмотрена: 20-07-2015

- H302 Вредно при проглатывании.  
 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.  
 H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.  
 H315 Вызывает раздражение кожи.  
 H336 Может вызвать сонливость или головокружение.  
 H371 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

**Р-фразы:**

- P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  
 P102 Держать в месте, недоступном для детей.  
 P103 Перед использованием прочитайте текст на маркировочном знаке.  
 P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
 P233 Держать крышку контейнера плотно закрытой.  
 P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.  
 P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в токсикологический центр или к специалисту.  
 P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду, промыть кожу водой / под душем.  
 P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  
 P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
 P331 Не вызывать рвоту.  
 P501 Утилизировать содержимое / емкость в соответствии с местными и международными правилами.

**Содержит:** КСИЛОЛ (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ), ТОЛУОЛ, ЭТИЛБЕНЗОЛ, МЕТАНОЛ, АЦЕТОН.

**2.3. Другие опасности:**

На основе имеющихся данных, продукт не содержит никаких РВТ или vPvB свыше 0,1%.

### 3. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ













**3.1. Химическая характеристика:**

**Вещества:** Не применимо.

**3.2. Химическая характеристика:**












**Смеси:**

**Опасные ингредиенты** (В соответствии с 1272/2008 (CLP)):

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Индекс: 606-001-00-8	ацетон  Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319;  STOT SE 3, H336, EUH066	58 – 65 %
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Индекс: 601-021-00-3	толуол  Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d;  Asp. Tox. 1, H304;  STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315;  STOT SE 3, H336	4 – 12 %
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Индекс: 6603-001-00-X Рег. но. 01-211-9433307-44-xxxx	метанол  Flam. Liq. 2, H225;  Acute Tox. 3 H301;  Acute Tox. 3 H311;  Acute Tox. 3 H331;  STOT SE 1 H370	6 – 9,6 %
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Индекс: 603-002-00-5	этанол  Flam. Liq. 2, H225	10 – 18 %

Напечатана: 10-07-2015

Пересмотрена: 20-07-2015

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indekso nr: 601-022-00-9	ксилол (смесь изомеров)  Flam. Liq. 3 H226,  Acute Tox. 4 H332,  Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Note C	3 – 10 %
CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2 Индекс: 607-021-00-X	метилацетат  Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319;  STOT SE 3 H336; EUH066	5 – 8 %
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Индекс: 601-023-00-4	этилбензол  Flam. Liq. 2 H225,  Asp. Tox. 1 H304;  Acute Tox. 4 H332;  STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2 H315;  STOT SE 3 H335,  Aquatic Chronic 3 H412	2 - 3 %

Примечание: Величина больше диапазона исключается.

Полный текст фраз о риске (R) и указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 спецификации.

#### 4. СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

##### 4.1. Описание мер первой медицинской помощи:

**При попадании в глаза:** Снять контактные линзы. Глаза обильно промыть с большим количеством чистой, свежей воды не менее 15 минут. Немедленно вызвать врача.

**При попадании на кожу:** Снять загрязненную одежду. Немедленно промыть большим количеством воды. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу. Загрязненную одежду выстирать перед повторным использованием.

**При вдыхании:** Вынести пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание нерегулярное или остановилось, делать искусственное дыхание. Немедленно обратиться к врачу.

**При проглатывании:** В случае проглатывания немедленно обратиться к врачу. Не вызывать рвоту. Никогда не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание.

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

Симптомы и действие веществ, указано в главе 11.

##### 4.3. Указания на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения:

Нет информации.

#### 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СРЕДСТВА

##### 5.1. Средства пожаротушения

**ПОДХОДЯЩИЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ:** Средства для тушения: углекислый газ, пена, химический порошок. В случае утечки и разлившегося вещества, которое не загорелось, можно использовать распыленную воду для удаления горючих паров и защиты занятых в устранении утечки людей.

**НЕПОДХОДЯЩИЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ:** Не использовать струи воды. Вода не подходит для тушения пожара, но может использоваться для охлаждения закрытых резервуаров, подверженных действию огня, предотвращая их взрыв.

##### 5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

###### ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА

В резервуарах, подверженных действию огня, может создаться сверх давление, с опасностью взрыва. Не вдыхать продукты горения.

##### 5.3. Рекомендации для пожарных

**Другие рекомендации:** Охладить резервуары струями воды для того, чтобы избежать разложения вещества и выделения потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную экипировку для защиты от пожара. Собрать воду, используемую для тушения, которую нельзя сливать в канализацию. Вывести на свалку загрязненную воду, используемую для тушения, а также остатки после пожара, в соответствии с действующими стандартами.

Напечатана: 26-06-2015

Пересмотрена: 20-07-2015

**Специальное защитное оборудование:** Нормальная противопожарная одежда т.е. комплект для защиты от пламени (BS EN 469), перчатки (BS EN 659) и сапоги (НО спецификация A29 и A30) в сочетании с автономным респиратором со сжатым воздухом с открытым контуром.

## 6. СРЕДСТВА ПРИ НЕНАМЕРЕННОМ ПРОЛИТИИ ПРОДУКТА

### 6.1. Личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Устранить утечку, если не существует опасность.

Наденьте соответствующие защитные средства (включая индивидуальные защитные средства, указанные в разделе 8 спецификации по безопасности) для предотвращения загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Эти инструкции действительны как для лиц, выполняющих обработку, так и для аварийных ситуаций.

### 6.2. Защита окружающей среды

Избегать проникновения вещества в канализационные стоки, в поверхностные воды, в водоносные слои.

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

Соберите утечку в подходящий контейнер. Оцените совместимость резервуара, используемого вместе с продуктом, проверив ее в разделе 10. Соберите разливы негорючими абсорбирующими материалами. Обеспечить хорошую вентиляцию места, где была утечка продукта. Проверить возможную несовместимость для материалов контейнеров в разделе 7. Вывоз на свалку загрязненного материала должен производиться в соответствии с инструкциями, приведенными в пункте 13.

### 6.4. Ссылки на другие разделы

Для мер управления воздействием и средства индивидуальной защиты, см. раздел 8.

Для последующей утилизации отходов, следуйте рекомендациям содержащихся в разделе 13.

## 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА И СКЛАДИРОВАНИЕ

### 7.1 Меры предосторожности при обращении

Хранить вдали от источника тепла, открытого пламени, искр, не курить и не пользоваться зажигалкой. Пары могут загореться со взрывом, поэтому избегать их скопления, держа открытыми окна и двери, и обеспечивая перекрестное проветривание. Без вентиляции пары могут скапливаться в низких слоях у пола, и загораться даже на расстоянии, при поджигании, с опасностью возврата пламени. Избегать скопления электростатического заряда. Соедините с розеткой заземления в случае упаковки больших размеров во время операций переливания, а также надевайте антистатическую обувь. Сильное взбалтывание или быстрый слив по трубам или оборудованию может привести к формированию и скоплению электростатических зарядов. Никогда не использовать сжатый воздух при перемещении, чтобы избежать пожара и взрыва. Осторожно открывать емкости, поскольку они могут быть под давлением. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Избегайте распространения средства в окружающей среде.

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

Хранить в оригинальной упаковке. Хранить закрытые емкости в хорошо проветриваемом месте, вдали от солнечных лучей. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить вдали от источника тепла, открытого пламени, искр и прочих источников возгорания. Храните резервуары вдали от несовместимых с ними материалов, проверив совместимость в разделе 10.

### 7.3 Хранение неперемешанного (или перемешанного)

Нет информации.

## 8. УПРАВЛЕНИЕ ОПАСНОСТЬЮ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

### 8.1. Параметры контроля

АЦЕТОН

Предельное значение кратковременного воздействия: 2420 мг/м<sup>3</sup>; 1000 ппм

Предельное значение длительного воздействия: 1210 мг/м<sup>3</sup>; 500 ппм

ТОЛУОЛ

Предельное значение кратковременного воздействия: 384 мг/м<sup>3</sup>; 100 ппм

Предельное значение длительного воздействия: 192 мг/м<sup>3</sup>; 50 ппм

Напечатана: 10-07-2015

Пересмотрена: 20-07-2015

**ЭТАНОЛ**Предельное значение кратковременного воздействия: 1900 мг/м<sup>3</sup>; 1000 ппмПредельное значение долговременного воздействия: 1000 мг/м<sup>3</sup>; 500 ппм**МЕТАНОЛ**

Предельное значение кратковременного воздействия: -

Предельное значение долговременного воздействия: 260 мг/м<sup>3</sup>; 200 ппм**КСИЛОЛ (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)**Предельное значение кратковременного воздействия: 450 мг/м<sup>3</sup>; 100 ппмПредельное значение долговременного воздействия: 200 мг/м<sup>3</sup>; 50 ппм**О****МЕТИЛАЦЕТАТ**Предельное значение кратковременного воздействия: 900 мг/м<sup>3</sup>; 300 ппмПредельное значение долговременного воздействия: 450 мг/м<sup>3</sup>; 150 ппм**ЭТИЛБЕНЗОЛ**Предельное значение кратковременного воздействия: 884 мг/м<sup>3</sup>; 200 ппмПредельное значение долговременного воздействия: 442 мг/м<sup>3</sup>; 100 ппм**О****8.2 Контроль воздействия**

Поскольку использование адекватных технических мер должно иметь приоритет над индивидуальной защиты, нужна обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте при помощи эффективной местной вытяжки. Средства индивидуальной защиты должны иметь маркировку SE, показывая, что оборудование соответствует действующим стандартам.

Установить аварийный душ для мытья лица и глаз.

Следует поддерживать наиболее низкий по возможности уровень воздействия, чтобы избежать значительного скопления в организме; в этих целях индивидуальные средства защиты должны гарантировать максимальную защиту (например, сокращение времени замены использованных индивидуальных средств защиты).

**ЗАЩИТА РУК**

Защищать руки при помощи рабочих перчаток категории III (справочная директива 89/686/СЕЕ и стандарт EN 374). При окончательном выборе материала рабочих перчаток следует учитывать: разрушение, время разрыва и проницаемость. В случае препаратов необходимо проверить устойчивость рабочих перчаток перед использованием, так как это невозможно предусмотреть. Перчатки имеют степень износа, зависящую от времени воздействия.

**ЗАЩИТА КОЖИ**

Носить рабочую одежду с длинными рукавами и защитную обувь для профессионального применения категории II (ссылка Директива 89/686/СЕЕ и стандарт EN 344). Вымыться водой с мылом после снятия защитной одежды. Рассмотреть возможность обеспечить антистатической одеждой в рабочей среде, где существует риск взрыва.

**ЗАЩИТА ГЛАЗ**

Носить герметичные защитные очки (справочный стандарт EN 166).

В том случае, если существует риск попадания брызг или струй, в зависимости от проводимой обработки, необходимо предусмотреть адекватную защиту слизистых оболочек (рот, нос, глаза), чтобы избежать случайных поглощений.

**ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ**

В случае превышения предельной концентрации одного или нескольких веществ, имеющих в препарате, относящейся к ежедневному уровню воздействия в рабочей среде или к ее части, установленной службой профилактики и охраны труда, следует пользоваться лицевым фильтром, надеть респиратор с фильтром типа А или универсального типа, чей класс (1, 2 или 3) должен выбираться в соответствии с предельной концентрацией использования (справочный стандарт EN 14387).

Использование средств для защиты дыхательных путей, таких, как маски указанного выше типа, необходимо при отсутствии технических мер для ограничения воздействия на рабочих. Защита, обеспечиваемая масками, ограничена.

В том случае, если рассматриваемое вещество не имеет запаха или его обонятельный порог находится выше предела воздействия или в случае аварии, необходимо надевать автономный респиратор со сжатым воздухом с открытым контуром (справочный стандарт EN 137) или респиратор с наружным

Напечатана: 26-06-2015

Пересмотрена: 20-07-2015

забором воздуха для использования с цельной маской, полумаской или трубкой (справочный стандарт EN 138).

**8.3. Контроль воздействия на окружающую среду:**

Выбросы от производственных процессов, включая выбросы от вентиляционной аппаратуры, должны контролироваться так, чтобы гарантировать соответствие нормативам по защите окружающей среды.

**9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА****9.1. Информация по основным физическим и химическим свойствам:**

Физическое состояние:	Жидкость
Цвет:	Бесцветный
Запах:	Характерный растворителей
Порог запаха:	Нет данных
pH:	Нет данных
Точка замерзания:	Нет данных
Начальная точка кипения:	> 56 °C
Интервал кипения:	56 -136 °C
Точка воспламеняемости:	- 17 °C
Скорость испарения:	Нет данных
Возгораемость твердых веществ и газов:	Нет данных
Нижний предел воспламеняемости:	2,6 % (V/V)
Верхний предел воспламеняемости:	13 % (V/V)
Нижний предел взрывоопасности:	Нет данных
Верхний предел взрывоопасности:	Нет данных
Напряжение пара:	122.32 mmHg
Плотность паров:	Нет данных
Удельный вес:	0,800 – 0,840 кг / л
Растворимость:	Не смешивается с водой
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Нет данных
Температура самовоспламенения:	190 °C
Температура разложения:	Нет данных
Вязкость:	Нет данных
Взрывоопасные свойства:	Нет данных
Окислительные свойства:	Нет данных

**9.2. Другая информация:**

ЛОС (Директива 1999/13 / ЕС)	100.00 % - 810,00 г / л.
ЛОС (летучих углерода):	0

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ****10.1. Реактивность**

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.

**10.2. Химическая стабильность**

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Пары могут формировать взрывные смеси с воздухом.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Избегать перегрева. Избегать скопления электростатического заряда. Избегать любых источников возгорания.

**10.5. Несовместимые материалы**

Нет информации.

**10.6. Опасные продукты разложения**

При термическом разложении или в случае пожара могут высвобождаться пары и газы, потенциально опасные для здоровья.



## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Токсикологические воздействия.

При отсутствии токсикологических данных о веществе, возможная опасность вещества для здоровья оценивается на основе свойств содержащихся в нем веществ, согласно критериям справочной нормативы для классификации. Следует учитывать концентрацию отдельных опасных веществ, указанных в разделе 3, для оценки токсикологического воздействия средства.

Вещество должно считаться подозреваемым на возможное тератогенное воздействие, оказывающее токсичное воздействие на развитие плода.

**ОСТРОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ:** Вредно при проглатывании. Даже небольшие количества продукта может вызвать серьезные проблемы со здоровьем (боли в животе, тошнота, диарея, заболевание). Попадание даже небольшого количества этой жидкости в дыхательные пути в случае проглатывания или рвоты может привести к бронхопневмонии и отек легких.

Вещество может вызвать функциональные нарушения и морфологические изменения, вследствие долгих и повторных воздействий и/или представляет опасность возможного накопления в человеческом организме.

**ОСТРОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ:** при контакте с глазами вызывает раздражение; симптомы включают покраснение, отек, боль и слезотечение. Попадание внутрь может нанести вред здоровью, включая боли в животе со жжением, тошноту и рвоту.

**ОСТРОЕ ВОДЕЙСТВИЕ:** при контакте с кожей возникает раздражение с эритемой, отек, сухость и трещины. Попадание внутрь причиняет вред здоровью, включая боли в животе со мщением, тошноту и рвоту.

Этот продукт содержит вещества высокой летучести, которые могут вызвать серьезные повреждения центральной нервной системы (ЦНС) и иметь негативные последствия, такие как сонливость, головокружение, медленные рефлексы, наркорзный эффект.

**МЕТАНОЛ:** Минимальная летальная доза после проглатывания считается в диапазоне 300-1000 мг / кг. Заглатывание всего 4-10 мл метанола взрослыми, может привести к постоянной слепоте (IPCS).

**КСИЛОЛ (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)**

LD50 (орально) 3523 мг/кг, крыса

LD50 (кожный) 4350 мг/кг, кролик

LC50 (вдыхания) 26 мг/л/4ч, крыса

**ТОЛУОЛ**

LD50 (орально) 5580 мг/кг, крыса

LD50 (кожный) 12124 мг/кг, крыса

LC50 (вдыхания) 28,1 мг/л/4ч, крыса

**ЭТИЛБЕНЗОЛ**

LD50 (орально) 3500 мг/кг, крыса

LD50 (кожный) 15500 мг/кг, кролик

LC50 (вдыхания) 17,6 мг/л/4ч, крыса

**МЕТАНОЛ**

LD50 (орально) > 1187 мг/кг, крыса

LD50 (кожный) 17100 мг/кг, кролик

LC50 (вдыхания) 128,2 мг/л/4ч, крыса

**ЭТАНОЛ**

LD50 (орально) > 5000 мг/кг, крыса

LC50 (вдыхания) 120 мг/л/4ч, Pimephales promelas

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичность:

**ЭТИЛБЕНЗОЛ**

LC50 для рыб 3,6 мг / л / 96 ч.

EC50 для ракообразных 1,8 мг / л / 48 ч.

NOEC хроническая токсичность для ракообразных 1 мг / л

NOEC хроническая токсичность водорослей /

Напечатана: 26-06-2015

Пересмотрена: 20-07-2015

водных растений

3,4 мг / л

**12.2. Устойчивость и разложение:**

КСИЛОЛ (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

Растворимость в воде 100 - 1000 мг / л

Способность к биологическому разложению: Информация не доступна.

ТОЛУОЛ

Растворимость в воде 100 - 1000 мг / л

Быстро биологически разлагаемый.

ЭТИЛБЕНЗОЛ

Растворимость в воде 1000 - 10000 мг / л

Быстро биологически разлагаемый.

МЕТАНОЛ

Растворимость в воде 1000 - 10000 мг / л

Быстро биологически разлагаемый.

ЭТАНОЛ

Растворимость в воде 1000 - 10000 мг / л

Быстро биологически разлагаемый.

АЦЕТОН

Быстро биологически разлагаемый.

МЕТИЛАЦЕТАТ

Растворимость в воде 243500 мг / л

Быстро биологически разлагаемый.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции:**

КСИЛОЛ (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

Коэффициент распределения: н-октанол/вода 3,12 BCF 25,9

ТОЛУОЛ

Коэффициент распределения: н-октанол/вода 2,73 BCF 90

ЭТИЛБЕНЗОЛ

Коэффициент распределения: н-октанол/вода 3,6

МЕТАНОЛ

Коэффициент распределения: н-октанол/вода -0,77 BCF 0,2

ЭТАНОЛ

Коэффициент распределения: н-октанол/вода -0,35

АЦЕТОН

Коэффициент распределения: н-октанол/вода -0,23 BCF 3

МЕТИЛАЦЕТАТ

Коэффициент распределения: н-октанол/вода 0,18

**12.4. Мобильность в почве:**

КСИЛОЛ (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

Коэффициент распределения: почва/вода 2,73

МЕТИЛАЦЕТАТ

Коэффициент распределения: почва/вода 0,18

**12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB:**

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит РВТ или vPvB в концентрации, превышающей 0,1%.

**12.6. Другие неблагоприятные эффекты**

Нет данных.

**13 ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ****13.1. Методы обработки отходов:**

По возможности использовать повторно. Остатки от продукции должны считаться специальными опасными отходами. Опасность отходов, частично содержащих данное вещество, должна быть оценена на основе положений действующего законодательства. Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов.

Перевозка отходов может быть предметом ADR ограничений.

**ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ**

Загрязненные упаковки должны быть направлены для рекуперации или вывоза на свалку в соответствии с национальными нормами по обработке отходов.

**14 ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ****14.1. UN номер:**

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1263

**14.2. Правильное наименование отгрузки:**

ADR / RID: КРАСКИ ИЛИ ОТНОСЯЩИХСЯ К НИМ ПРОДУКТЫ

IMDG: КРАСКИ ИЛИ ОТНОСЯЩИХСЯ К НИМ ПРОДУКТЫ

IATA: КРАСКИ ИЛИ ОТНОСЯЩИХСЯ К НИМ ПРОДУКТЫ

**14.3. Класс (-ы) риска в сфере транспорта:**



Напечатана: 10-07-2015

Пересмотрена: 20-07-2015

ADR / RID:	Класс: 3	этикетка: 3
IMDG:	Класс: 3	этикетка: 3
IATA:	Класс: 3	этикетка: 3

**14.4. Группа упаковки:**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

**14.5. Опасности для окружающей среды:**

ADR / RID: Нет

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя:**

ADR / RID: Код кемлера: 33      Ограниченные количества 5 л      Код ограничения проезда через туннели (D/E)

Специальное условие:

640D

IMDG: EMS: F-E, S-E,      Ограниченные количества 5 л

IATA: Cargo:      Максимальное количество: 60 л

Pass.:      Максимальное количество: 5 л

Конкретные инструкции: A3

Инструкции по упаковке: 364

Инструкции по упаковке: 353

**14.7. Транспортировка в больших количествах в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и Кодексом IBC: Нет информации.****15 УКАЗАТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****15.1. Нормы и законодательство по здравоохранению, безопасности и окружающей среде по веществам или смесям:**Категория Seveso: 7bОграничения, связанные с продуктом или содержащимися веществами, согласно Приложению XVII Регламента (CE) 1907/2006:Продукт:

Пункт. 3 - 40

Содержится вещество:

Пункт. 48      ТОЛУОЛ

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH):

Нет.

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH):

Нет.

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Рег. (CE) 689/2008:

Нет.

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:

Нет.

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:

Нет.

Санитарный контроль: Рабочие, подверженные воздействию данного химического агента, не подлежат медицинскому наблюдению, при условии оценки риска, показавшей, что существует только средний риск для здоровья и безопасности рабочих, и что меры, предусмотренные, в соответствии со директивой 98/24/CE.

**15.2. Оценка химической безопасности:**

Не была сделана оценка химической безопасности для смеси и веществ, в ней содержащихся.

**16 ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ****16.1. Текст фраз и примечаний указанных в разделах 2 и / или 3:**

Flam. Liq. 2	Возгораемая жидкость, категория 2.
Flam. Liq. 3	Возгораемая жидкость, категория 3.
Acute Tox. 4	Острая токсичность, категория 4
Acute Tox. 3	Острая токсичность, категория 3
Asp. Tox. 1	Опасность при вдыхании, категория 1.

Напечатана: 26-06-2015

Пересмотрена: 20-07-2015

STOT SE 1	Специфическая системная токсичность на орган - единичное воздействие, категория 1
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2.
STOT RE 2	Удельная токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие, категория 2
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категория 2.
STOT SE 2	Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 2
STOT SE 3	Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3
Aquatic Chronic 2	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3.
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H361d	Предположительно может нанести ущерб не рождённому ребёнку.
H301	Токсичен при проглатывании.
H311	Токсичен при контакте с кожей.
H331	Токсичные при вдыхании.
H370	Вызывает повреждение органов.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H371	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	При длительном контакте может привести к сухости кожи и появлению трещин.

**Условные обозначения:**

ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге

CAS NUMBER: Номер Химической реферативной службы

CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию

CE NUMBER: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)

CLP: Регламент CE 1272/2008

DNEL: Производный уровень без воздействия

EmS: Аварийная программа

GHS: Глобальная стандартизированная система классификации и этикетирования химических веществ

IATA DGR: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок

IC50: Концентрация иммобилизации 50% населения, подвергаемого тестированию

IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров

MO: Международная морская организация

INDEX NUMBER: Идентификационный номер Приложения VI CLP

LC50: Смертельная концентрация 50%

LD50: Смертельная доза 50%

OEL: Уровень воздействия на рабочем месте

PBT: Устойчивое, с бионакоплением и токсичное, согласно REACH

PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде

PEL: Прогнозируемый уровень воздействия

PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия

REACH: Регламент CE 1907/2006

RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге

Напечатана: 10-07-2015

Пересмотрена: 20-07-2015

TLV: Пороговое предельное значение

ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ TLV: Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы.

TWA STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени

TWA STEL: Предельное значение воздействия среднее взвешенное

VOC: Летучее органическое соединение

vPvB: Очень устойчивое, с сильным бионакоплением, согласно REACH.

**Главная библиография:**

1. Регламент (ЕС) 1907/2006 (REACH).
  2. Регламент (ЕС) 1272/2008 (CLP).
  3. Регламент (ЕС) 790/2009 (I Atp. CLP).
  4. Регламент (ЕС) 2015/830.
  5. Регламент (ЕС) 286/2011 (II Atp. CLP).
  6. Регламент (ЕС) 618/2012 (III Atp. CLP).
  7. Регламент (ЕС) 487/2013 (IV Atp. CLP).
  8. Регламент (ЕС) 944/2013 (V Atp. CLP).
  9. Регламент (ЕС) 605/2014 (VI Atp. CLP).
- Индекс Мерк Изд. 10
  - Прикладная химическая безопасность
  - INRS- Токсикологическая карта
  - Patty- Промышленная гигиена и токсикология
  - N.I. Sax - Опасные свойства промышленных материалов-7 Изд., 1989
  - Веб-сайт Агентства ЕСНА

**Инструкции для пользователя:**

Сведения, находящиеся в данной спецификации, основаны на данных, имеющихся на момент написания последней редакции. Пользователь обязан убедиться в полноте и соответствии информации для конкретного использования вещества.

Данный документ не должен рассматриваться в качестве гарантии особых свойств вещества.

Поскольку использование вещества не происходит под нашим непосредственным наблюдением, пользователь обязан выполнять законы и действующие положения по вопросам гигиены и безопасности, под собственную ответственность. Мы не несем ответственность за использование не по назначению.

Обеспечить необходимое обучение персонала, занятого в работе с химическими веществами.