

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ****1.1. Идентификатор продукта:****Название продукта:** ГЕРМЕТИК ДЛЯ ШВОВ SOLL ST**Артикульный номер:** ST 085G (СЕРЫЙ); ST 085Y (ЖЕЛТЫЙ)**1.2. Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования:** быстро сохнущий замазываемый наносимый кистью герметик для швов. Применяется для ремонта автомобилей.**1.3. Производитель/поставщик:**

UAB HELVINA

Ул. Парко 96, Рамучай

LT-54464 Каунасский 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:****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 (СЕ) 1272/2008 (CLP) (и последующие модификации и адаптации). Поэтому продукт требует спецификации по безопасности, согласно положениям Регламента (СЕ) 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
STOT RE 2	H373
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

**2.1.2. Директивам 67/548/СЕЕ и 1999/45/СЕ, а также последующим дополнениям и изменениям.**

Символы опасности: F-Xn

Фразы R: 11-48/20-50/53-Repr. Cat. 3 63-67

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

**2.2. Информация, указываемая на этикетке:**

Этикетирование опасности, согласно Регламенту (СЕ) 1272/2008 (CLP) и последующим модификациям и адаптациям:



GHS02



GHS08



GHS07

Предупреждения: ОПАСНО

**Предупреждения об опасности:**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Напечатана: 19-05-2014

Пересмотрена: 19-05-2014

H361d	Предположительно может нанести ущерб нерождённому ребёнку.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры предосторожности:**

P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
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.
P304+P340	При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P308+P313	При оказании воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.

**Содержит:** ТОЛУОЛ, ОКТАН.**2.3. Другие опасности:**

Нет информации.

### 3. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

**3.1. Вещества:** Информация не имеет отношения.**3.2. Смеси:**

Содержит (Классификация 67/548/ЕЕС и 1272/2008 (CLP)):

CAS: 111-65-9 EINECS: 203-892-1 ИНДЕКС: 601-009-00-8 Reg.но.: 01-2119473851-33	октан F: R11; Xn: R65; N: 51/53, Примечания С R66-67 Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Примечания С	10 – 20 %
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 ИНДЕКС: 601-021-00-3 Reg.но.: 01-2119471310-51	толуол F: R11; Xn: R48/20, R65; Xi: R38; Repr. Cat. 3 R63, R67 Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10 - 20 %
CAS: 123-86-4 EINECS: 203-625-9 ИНДЕКС: 601-021-00-3 Reg.но.: 01-2119485493-29	н-бутилацетат R10, R66, R67 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066	1 - 5 %
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 ИНДЕКС: 601-022-00-9 Reg.но.: 01-2119488216-32-XXXX	ксилол (смесь изомеров) Xn: R 20/21; Xi: R38; Примечания С R10 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3, H335, Skin Irrit. 2 H315, STOT RE 2, H373, Eye Irrit. 2 H319, Примечания С	0 – 0,5 %

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

T+ = Очень Токсичное(T+), T = Токсичное(T), Xn = Вредное(Xn), C = Разъедающее(C), Xi = Раздражающее(Xi), O = Окисляющее(O), E = Взрывоопасное(E), F+ = Очень Сильно Воспламеняющееся(F+), F = Легко Взрывоопасное(F), N = Опасно для Окружающей Среды(N)

## 4. СРЕДСТА 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, обратитесь к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

**При вдыхании:** Удалить пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание нерегулярное или остановилось, делать искусственное дыхание. Немедленно вызвать врача.

**При проглатывании:** Обратиться за медицинской помощью. Вызвать рвоту, только если было назначено врачом. Никогда не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание, если не было назначено врачом.

### 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.

**Специальное защитное оборудование:** Нормальная одежда для тушения пожаров, такие, как комплект для защиты от пламени (EN 469), перчатки для защиты от пламени (EN 659) и сапоги для пожарных (НО А29 или А30), автономные респираторы со сжатым воздухом с открытым контуром (EN 137).

## 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 наружу вещество в подходящий контейнер. Оцените совместимость резервуара, используемого вместе с продуктом, проверив ее в разделе 10. Собрать разливы негорючими

Напечатана: 19-05-2014

Пересмотрена: 19-05-2014

абсорбирующими материалами. Обеспечить хорошую вентиляцию места, в котором произошел выход наружу вещества. 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 непереносимости (или при необходимости)

Нет информации.

## 8. УПРАВЛЕНИЕ ОПАСНОСТЬЮ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

### 8.1. Параметры контроля

Пороговое предельное значение

Название вещества	Значения	Страна	TWA/8 ч		STEL/15 мин		
			мг/м <sup>3</sup>	ппм	мг/м <sup>3</sup>	ппм	
ТОЛУОЛ	OEL	EU	192	50	384	100	кожа
	OEL	IRL	192	50	384	100	кожа
	WEL	UK	191	50	384	100	кожа
	TLV-ACGIH		75,4	20			
ОКТАН	TLV-ACGIH		1401	300			
	OEL	IRL	1450	300	1800	375	
КСИЛОЛ	OEL	EU	221	50	442	100	кожа
	OEL	IRL	221	50	442	100	кожа
	WEL	UK	220	50	441	100	
	TLV-ACGIH		434	100	651	150	
Н-БУТИЛАЦЕТАТ	OEL	IRL	710	150	950	200	
	WEL	UK	724	150	966	200	
	TLV-ACGIH		713	150	950	200	

### 8.2 Контроль воздействия

С учетом того, что использование адекватных технических мер должно иметь первостепенную роль относительно средств индивидуальной защиты, обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте при помощи эффективной местной вытяжки. Средства индивидуальной защиты должны быть отмечены знакам CE, показывая, что оно соответствует действующим стандартам.

Абеспечить аварийный душ для промывки лица и глаз.

Напечатана: 11-02-2015

Пересмотрена: 10-02-2015

Уровень воздействия должен быть настолько низким насколько это возможно чтобы избежать значительного накопления в организме. Управлять индивидуальными средствами защиты, чтобы гарантировать максимальную защиту.

**ЗАЩИТА РУК**

Защищать руки при помощи рабочих перчаток категории III (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 вопрос о целесообразности предоставления антистатической одежды в случае работы в средах в которых существует опасность врыва.

**ЗАЩИТА ГЛАЗ**

Носить герметичные защитные очки (справочный стандарт EN 166).

**ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ**

В случае превышения предельной концентрации одного или нескольких веществ, имеющих в препарате, желателен носить маску с фильтром типа А для органических паров, класс (1, 2 или 3) должен выбираться в соответствии с предельной концентрацией использования (справочный стандарт EN 141). При наличии газов или паров различных видов и / или газов или паров, содержащих частицы (аэрозоли, дым, туман и т.п.) требуются комбинированные фильтры.

Респираторные защитные устройства должны быть использованы, если принятые технические меры не пригодны для ограничения воздействия работников от рассмотренных пороговых значений. Защита, обеспечиваемая масками, ограничена.

Если рассматриваемое вещество не имеет запаха или его обонятельный порог превышает соответствующий TLV-TWA и в случае возникновения чрезвычайной ситуации, носить дыхательный аппарат сжатого воздуха разомкнутой цепи (в соответствии со стандартом EN 137) или дыхательный аппарат внешнего воздухозабора (в соответствии со стандартом EN 138). Для правильного выбора устройства защиты дыхательных путей см. стандарт EN 529.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

**9.1. Информация по основным физическим и химическим свойствам:**

Физическое состояние:	Паста
Цвет:	Серый, желтый
Запах:	Ароматический
Порог запаха:	Нет данных
pH:	Нет данных
Точка замерзания:	Нет данных
Начальная точка кипения:	> 70 °C
Интервал кипения:	Нет данных
Точка воспламеняемости:	- 7 °C
Скорость испарения:	Нет данных
Возгораемость твердых веществ и газов:	Нет данных
Нижний предел воспламеняемости:	Нет данных
Верхний предел воспламеняемости:	Нет данных
Нижний предел взрывоопасности:	Нет данных
Верхний предел взрывоопасности:	Нет данных
Напряжение пара:	Нет данных
Плотность паров:	Нет данных
Удельный вес:	1,18 – 1,22 г / мл
Растворимость:	Растворимый в ароматических и алифатических растворителях

Напечатана: 19-05-2014

Пересмотрена: 19-05-2014

Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Нет данных
Температура самовоспламенения:	Нет данных
Температура разложения:	Нет данных
Вязкость:	250.000 – 350.000 сР а 25°C
Взрывоопасные свойства:	Нет данных
Окислительные свойства:	Нет данных
<b>9.2. Другая информация:</b>	
Сухой остаток:	70,00 %
ЛОС (Директива 2004/42/ЕС):	30,00% - 360,00 г / л.

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

### 10.1. Реактивность

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.

ТОЛУОЛ: разрушается под действием солнечного света.

Н-БУТИЛАЦЕТАТ: легко разлагаются в воде, особенно когда вода теплая.

### 10.2. Химическая стабильность

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Пары могут формировать с воздухом взрывные смеси.

КСИЛОЛ (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ): стабильный, но может давать бурные реакции в присутствии сильных окислителей, таких, как серная кислота, азотная кислота, перхлоратов. Может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

ТОЛУОЛ: Риск взрыва в контакте с: дымящей серной кислотой, азотной кислотой, перхлоратом серебра, диоксидом азота, не металлическими галогенидами, уксусной кислотой, органическими нитросоединениями. Может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Может опасно реагировать с: сильными окислителями, сильными кислотами, серой (при нагреве).

Н-БУТИЛАЦЕТАТ: Риск взрыва при контакте с сильными окислителями. Может опасно реагировать с: гидроксидом щелочного металла, трет-бутоксид калия. Вещество образует взрывоопасные смеси с воздухом.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

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

Н-БУТИЛАЦЕТАТ: воздействия влаги, источников тепла и открытого пламени.

### 10.5. Несовместимые материалы

Н-БУТИЛАЦЕТАТ: вода, нитраты, сильные окислители, кислоты и щелочи, трет-бутоксид калия.

### 10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении или в случае пожара могут высвободиться пары, 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.

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

Острое действие: при контакте с кожей возникает раздражение с эритемой, отек, сухость и трещины.

Вдыхание паров может вызвать легкое раздражение верхние дыхательный путей. Попадание внутрь причиняет вред здоровью, включая боли в животе со мщением, тошноту и рвоту.



Напечатана: 11-02-2015

Пересмотрена: 10-02-2015

Этот продукт содержит вещества высокой летучести, которые могут вызвать серьезные подавления центральной нервной системы (ЦНС) и иметь негативные последствия, такие как сонливость, головокружение, замедление рефлексов, наркоз.

**КСИЛОЛ (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ):** токсичное воздействие на центральную нервную систему (энцефалопатии); раздражающее воздействие на кожу, конъюнктивную оболочку, роговицу и дыхательные пути.

**ТОЛУОЛ:** оказывает токсичное воздействие на периферическую и центральную нервную систему с возникновением энцефалопатии и полиневрита; раздражающее действие на кожу, конъюнктиву, роговицу и дыхательный аппарат.

**КСИЛОЛ (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)**

LD50 (орально)	3523 мг/кг, крыса
LC50 (кожный)	12,126 мг/кг, кролик
LC50 (вдыхания)	27,124 мг/л/4ч, крыса

**ТОЛУОЛ**

LD50 (орально)	5580 мг/кг, крыса
LD50 (кожный)	12124 мг/кг, кролик
LC50 (вдыхания)	28,1 мг/л/4ч, крыса

**ОКТАН**

LD50 (орально)	> 5840 мг/кг, крыса
LD50 (кожный)	12124 мг/кг, кролик
LC50 (вдыхания)	28,1 мг/л/4ч, крыса

**Н-БУТИЛАЦЕТАТ**

LD50 (орально)	> 6400 мг/кг, крыса
LD50 (кожный)	> 5000 мг/кг, крыса
LC50 (вдыхания)	> 21,1 мг/л/4ч, крыса

**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Вещество считается опасным для окружающей среды и вредным для водных организмов, и в долгосрочной перспективе оказать отрицательное воздействие на водную среду.

**12.1. Токсичность:****КСИЛОЛ (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)**

LC50 - для рыбы	2,6 мг / л / 96 ч <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - для водорослей / водных растений	2,2 мг / л / 72ч <i>Chlorella vulgaris</i>
Хронический НОЕС рыбы	> 1,3 мг / л 56 г
Хронический НОЕС для ракообразных	0,96 мг / л 7 дней

**ОКТАН**

LC50 - для рыбы	10 мг / л / 96h Рыба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - для ракообразных	10 мг / л / 48ч <i>Daphnia</i>
EC50 - для водорослей / водных растений	30 мг / л / 72ч Водоросли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

**ТОЛУОЛ**

EC50 - для ракообразных	3,78 мг / л / 48ч <i>Ceriodaphnia Dubia</i>
Хронический НОЕС для рыбы	1,4 мг / л <i>Oncorhynchus kisutch</i>
Хронический НОЕС для ракообразных	0,74 мг / л <i>Ceriodaphnia Dubia</i>
Хронический КННВ для водоросли / водные растения	10 мг / л <i>Skeletonema costatum</i>

**12.2. Устойчивость и разложение:**

Фракция парафиновых углеводородов может считаться биоразлагаемым в воде и в воздухе. Они распространяются в основном в воздухе. Небольшое небiorазлагаемое количество, которое распространяется в воде имеет тенденцию накапливаться в рыбах.

**ОКТАН:** биоразлагаемый.

**КСИЛОЛ (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ):** быстро биоразлагаемый.

Напечатана: 19-05-2014

Пересмотрена: 19-05-2014

Н-БУТИЛАЦЕТАТ: биоразлагаемый.

ТОЛУОЛ: быстро биоразлагаемый.

**12.3. Биоаккумуляция:**ОКТАН: умеренный потенциал биоаккумуляции ( $\log K_o/w > 3$ ).**12.4. Мобильность в почве:**

ОКТАН: не мобильный в почве.

**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.

Категорически запрещается оставлять вещество на почве, в канализации или потоках воды.

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**

Транспортировка осуществляется транспортными средствами, уполномоченными для перевозки опасных товаров, согласно предписаниям действующего соглашения A.D.R. и применимым национальным положениям. Транспортировка осуществляется в оригинальной упаковке и, в любом случае, сделанной из материалов, на которые не оказывает воздействие содержимое и не образующих с веществами опасных реакций. Рабочие, занимающиеся погрузкой и разгрузкой опасного товара, должны пройти соответствующее обучение по рискам, представляемым веществами, и по мерам, принимаемым в аварийных ситуациях.

**Транспортировка по дороге или по железной дороге:**

Класс ADR/RID:	4.1	
UN:	3175	
Упаковочная группа:	II	
Этикетка:	4.1	
Но. Кемлера:	40	
Ограниченное количество:	1 кг	
Код ограничения проезда через туннели:	(E)	
Правильное наименование отгрузки:	SOLID OR MIXTURE CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, (толуол, октан) MIXTURE	

**Морской транспорт:**


Класс IMO:	4.1		
UN:	3175		
Упаковочная группа:	II		
Этикетка:	4.1		
Загрязняющий агент морской среды	Нет		
Правильное наименование отгрузки:	SOLID OR MIXTURE CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, (толуол, октан) MIXTURE		



Напечатана: 11-02-2015

Пересмотрена: 10-02-2015

**Воздушный транспорт :**

IATA:	4.1	
UN:	3175	
Упаковочная группа:	II	
Этикетка:	4.1	
Транспортный самолет/судно:		
Инструкции по упаковке:	448 Максимальное количество: 50 кг	
Пасс.:		
Инструкции по упаковке:	Ы441 Максимальное количество: 5 кг	
Особые инструкции:	445	
Правильное наименование отгрузки:	SOLID OR MIXTURE CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, (толуол, октан) MIXTURE	

**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 (СЕ) 1907/2006:Продукт:

Пункт. 3 - 40

Содержащиеся вещества:

Пункт 48 ТОЛУОЛ

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH):

Нет.

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH):

Нет.

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Рег. (СЕ) 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/СЕ.

**15.2. Оценка химической безопасности:**

Оценка химической безопасности была выполнена для следующих веществ.

ОКТАН

КСИЛОЛ (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

**16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Тексты указания на опасность (H), упомянутых в разделах 2-3 спецификации:**

Flam. Liq. 2	Возгораемая жидкость, категория 2.
Flam. Liq. 3	Возгораемая жидкость, категория 3.
Repr. 2	Репродуктивная токсичность, категория 2
Asp. Tox. 1	Опасность при вдыхании, категория 1.
STOT RE 2	Удельная токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие, категория 2
Acute Tox. 4	Острая токсичность, категория 4
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категория 2.

Напечатана: 19-05-2014

Пересмотрена: 19-05-2014

Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2.
STOT SE 3	Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3.
Aquatic Chronic 2	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 2.
Aquatic Chronic 3	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.
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.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	При длительном контакте может привести к сухости кожи и появлению трещин.

**Тексты фраз о риске (R), упомянутых в разделах 2-3 спецификации:**

R10	Огнеопасно.
R11	Очень огнеопасно.
R20/21	Опасно при вдыхании и попадании на кожу.
R38	Вызывает раздражение кожи.
R48/20	Вредно: может нанести серьёзный вред здоровью при длительном вдыхании.
R51/53	Токсично для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде.
R52/53	Опасно для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде.
Repr. Cat. 3	Репродуктивная токсичность, развитие, категория 3.
R63	Возможен риск вреда для нерожденного ребенка.
R65	Опасно: может причинить вред легким при проглатывании.
R66	Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

**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

Напечатана: 11-02-2015

Пересмотрена: 10-02-2015

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

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. Директива 1999/45/ЕС и последующие модификации
  2. Директива 67/548/ЕЕС и последующие модификации и адаптация
  3. Регламент (ЕС) 1907/2006 (REACH)
  4. Регламент (ЕС) 1272/2008 (CLP)
  5. Регламент (ЕС) 790/2009 (I Atp. CLP)
  6. Регламент (ЕС) 453/2010
  7. Регламент (ЕС) 286/2011 (II Atp. CLP)
  8. Регламент (ЕС) 618/2012 (III Atp. CLP)
  9. Регламент (ЕС) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  10. Регламент (ЕС) 944/2013 (V Atp. CLP)
  11. Регламент (ЕС) 605/2014 (VI Atp. CLP)
- Индекс Мерк Изд. 10
  - Прикладная химическая безопасность
  - NIOSH - Реестр токсических воздействий химических веществ
  - 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.