

---

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА И ПОСТАВЩИКА**

---

- 1.1. Идентификатор продукта:  
Название продукта: ДОВОДОЧНАЯ ШПАТЛЁВКА SOLL FINE  
Артикульный номер: SG11 025; SG11 050; SG11 100
- 1.2. Соответствующее разрешенное использование вещества или смеси, или не рекомендованное его использование:  
Для профессионального ремонта кузова автомобиля.
- 1.3. Данные поставщика карточки безопасности:  
Производитель/дистрибьютор  
**UAB HELVINA**  
Ул. Парко 96, Рамучай  
LT-54464 Каунасский район  
Литва  
Тел.: + 370 37 308901  
Факс: + 370 37 308902  
E-почта: info@helvina.lt  
www.helvina.lt
- 1.4. Телефон для срочных вызовов:  
Токсикологический и бюро информации: Тел. +370 5 236 2052 или +370 687 53378
- 

**РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ РИСКА/ОЦЕНКА ОПАСНОСТИ**

---

- 2.1. Классификация вещества или смеси:  
Классификация согласно регламенту (ЕС) 1272/2008:  
**H226** Воспламеняющиеся жидкости, Класс опасности 3  
**H315** Разъедание/раздражение кожи, Класс опасности 2  
**H319** Серьезное повреждение/ раздражение глаз, Класс опасности 2  
**H332** Острая токсичность - при ингаляционном воздействии, Класс опасности 4
- 2.2. Элементы этикетирования  
Концентрация опасного вещества: Стирол  
Пиктограммы опасности:



Сигнальное слово: ОПАСНО

H-фразы:

**H226** Воспламеняющаяся жидкость и пар.

**H315** Вызывает раздражение кожи.

**H319** Вызывает серьезное раздражение глаз.

**H332** Наносит вред при вдыхании.

R-фразы:

**R210** Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. - Не курить.

**R261** Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/паров/ аэрозолей.

**R271** Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

**R302+R352** ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.

**R304+R340** ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

**R305+R351+R338** 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.

Предельное значение ЕС для этого продукта (ПВ (б)) 250 г / л (2010).  
ЛОС = 115 г / л  
2004/42/ЕС ПВ (б) (250) 115

2.3. Информация об особой опасности для человека и окружающей среды:

Компоненты смеси не классифицируются как PBT и vPvB, ни в соответствии с Приложением XIII.

Продукт является очень вязкой жидкостью. Смесь тяжелее воды и не растворяется в воде. При горении выделяет ядовитые газы.

Высокие концентрации паров продукта или сам продукт, при попадании в глаза могут вызывать раздражение, опухоль, слезотечение и воспаление. При попадании на кожу может вызвать зуд, покраснение, а в случае длительного контакта – воспаление. Вдыхание паров в высоких концентрациях может вызывать утомление, слабость, тошноту, головную боль, головокружение, боль в горле и кашель.

Хроническое отравление характеризуется головной болью, сонливостью, апатией, мышечной слабостью, понижением аппетита, тошнотой, сухостью и отеком кожи. Повторное воздействие токсичных компонентов смеси может привести к ухудшению самочувствия.

У людей острое отравление характеризуется раздражением глаз, носа, слизистых оболочек, дыхательных путей и кашлем. Высокие концентрации могут вызывать головокружение, сонливость, усталость, потерю сознания.

Смесь содержит опасные вещества, которые могут привести к поражению следующих органов и систем: почки, легкие, печень, половая система, центральная нервная система, верхние дыхательные пути, кожа, глаза (хрусталик или роговица)

При попадании в глаза: Раздражение глаз, покраснение, боль и астенопию. При попадании брызг в глаза продукт может вызвать повреждения или аллергические реакции.

При попадании на кожу: Может вызвать раздражение. При повреждении кожи продукт может абсорбироваться в кровь. Длительный или повторный контакт с кожей может вызвать сухость кожи и появление воспалительных процессов. Может вызывать раздражение глаз, покраснение,

Инспирация: В легких случаях может вызывать кашель, раздражение полости рта и горла, иногда боль в груди. В тяжелых случаях может вызывать головную боль, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и в экстренных случаях потерю сознания.

### РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ ИЛИ ДАННЫЕ, КАСАЮЩИЕСЯ КОМПОНЕНТОВ

3.1. Вещества: -

3.2. Смеси:

Наименование	Номер CAS:	EINECS:	Reg. no	Концентрация (%)	CLP	
					Кат. опасности	H-фразы:
<b>Стирол</b>	100-42-5	202-851-5	01-	15-17	Flam. Liq. 3	H226
			2119457		Skin Irrit. 2	H315
			861-32-		Eye Irrit. 2	H319
			XXXX		Acute Tox. 4	H332

Полный текст фраз риска и символы факторов риска можно найти в разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4. ПЕРВАЯ И НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ

4.1. Описание действий по предоставлению первой помощи:

Экстренная медицинская помощь не требуется. Вывести пострадавшего на свежий воздух. Следуйте основным правилами безопасности при обращении с химикатами. При появлении симптомов, обратиться к врачу. Симптомы отравления могут проявиться в течение нескольких часов, поэтому следует обратиться за медицинской помощью, по крайней мере, в течение 48 часов после несчастного случая.

ПРОГЛАТЫВАНИЕ:

Действия:

- Прополоскать ротовую полость водой.
- При проглатывании не вызывать рвоту по причине риска аспирации и попадания веществ в легкие.
- Немедленно обратиться за медицинской помощью и показать врачу паспорт безопасности или этикетку.

ВДЫХАНИЕ:

Действия:

- Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой, укрыть одеялом.
- При постоянных симптомах обратиться за медицинской помощью.
- Если пострадавший находится без сознания, его следует уложить в удобное положение (на бок) и немедленно обратиться за медицинской помощью.

ПОПАДАНИЕ НА КОЖУ:

**Действия:**

- Немедленно заменить загрязненную одежду и обувь.
- Вымыть участки, подвергшиеся воздействию или предположительно подвергшиеся воздействию водой с мылом.
- Не использовать растворители для удаления продукта.
- В случае появления раздражения следует обратиться за медицинской помощью.

**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:****Действия:**

- Снять контактные линзы (если вы ими пользуетесь)
- Промыть глаза большим количеством проточной воды в течение 10-15 минут, избегать сильной струи воды (риск повреждения роговицы).
- Не использовать лосьоны или глазные мази.
- При длительном раздражении, боли, отеке или появлении светобоязни, следует обратиться за медицинской помощью к врачу-окулисту.
- Необходима консультация офтальмолога.

**4.2. Наиболее важные хронические и запоздалые симптомы и эффекты:**

Высокие концентрации паров продукта или сам продукт, при попадании в глаза могут вызывать раздражение, опухоль, слезотечение и воспаление. При попадании на кожу может вызвать зуд, покраснение, а в случае длительного контакта – воспаление. Вдыхание паров в высоких концентрациях может вызывать утомление, слабость, тошноту, головную боль, головокружение, боль в горле и кашель.

Хроническое отравление характеризуется головной болью, сонливостью, апатией, мышечной слабостью, понижением аппетита, тошнотой, сухостью и отеком кожи. Повторное воздействие токсичных компонентов смеси может привести к ухудшению самочувствия.

У людей острое отравление характеризуется раздражением глаз, носа, слизистых оболочек, дыхательных путей и кашлем. Высокие концентрации могут вызывать головокружение, сонливость, усталость, потерю сознания.

Смесь содержит опасные вещества, которые могут привести к поражению следующих органов и систем: почки, легкие, печень, половая система, центральная нервная система, верхние дыхательные пути, кожа, глаза (хрусталик или роговица)

При попадании в глаза: Раздражение глаз, покраснение, боль и астенопию. При попадании брызг в глаза продукт может вызвать повреждения или аллергические реакции.

При попадании на кожу: Может вызвать раздражение. При повреждении кожи продукт может абсорбироваться в кровь. Длительный или повторный контакт с кожей может вызвать сухость кожи и появление воспалительных процессов. Может вызывать раздражение глаз, покраснение,

Инспирация: В легких случаях может вызывать кашель, раздражение полости рта и горла, иногда боль в груди. В тяжелых случаях может вызывать головную боль, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и в экстренных случаях потерю сознания.

**4.3. Сообщение о необходимости неотложной медицинской помощи и специального ухода:**

Люди, которые имеют заболевания кожи, дыхательной и / или центральной нервной системы, подвержены повышенному риску по причине раздражающих свойств продукта. Рекомендовано симптоматическое лечение (согласно симптомам). Выбор необходимого метода лечения зависит от поставленного врачом диагноза.

---

**РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ**

---

**5.1. Средства огнетушения:****5.1.1. Средства огнетушения:**

Углекислый газ, порошок, сухой песок, пена, вода. При высоких температурах образуется туман/водяная пыль.

**5.1.2. Неподходящий для тушения материал:**

Водомет.

**5.2. Особенные опасности, характерные для вещества или смеси:**

При горении могут выделяться ядовитые газы и пары: углекислый газ, угарный газ, окиси. При высоких концентрациях пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Испарения тяжелее воздуха, поэтому они скапливаются на поверхности и в низине.

**5.3. Рекомендация для пожарников:**

Надеть защитную одежду и автономный дыхательный аппарат.

Продукт может ускорять горение или способствовать горению. Продукт в состоянии очень вязкой жидкости. При повреждении упаковки распылить холодную воду с безопасного расстояния. При небольшом возгорании использовать огнетушащий порошок или углекислый газ, затем использовать водный туман для предотвращения повторного возгорания.

---

**РАЗДЕЛ 6. ДЕЙСТВИЯ ПРИ ЭКСПОЗИЦИИ СЛУЧАЙНОГО ХАРАКТЕРА**

---

**6.1. Личные меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и аварийные процедуры:**

- 6.1.1 Для персонала по нормальному уходу:  
На месте аварии может находиться исключительно персонал обученный, хорошо ознакомленный с необходимыми действиями, использующий необходимые средства индивидуальной защиты.
- 6.1.2. Для персонала по срочному уходу:  
Эвакуировать персонал в безопасные зоны. В первую очередь следует устранить источник контаминации. Не допускать попадания на кожу и в глаза. Не вдыхать пары/дым/аэрозоли. Использовать соответствующий дыхательный аппарат с маской и герметичные защитные очки с боковой защитой или подходящее средство индивидуальной защиты органов дыхания. Избегать контакта с пролитым продуктом, использовать защитные перчатки и защитную одежду. Соблюдать меры защиты – см. Раздел 7 и 8.
- 6.2. Защита окружающей среды:  
Утилизация утечек и отходов (продукт/упаковка) согласно всем применимым законам по защите окружающей среды. Не допускать попадания в систему канализации/грунт/поверхностные и грунтовые воды. В случае загрязнения окружающей среды немедленно уведомить компетентные государственные органы в соответствии с местным законодательством.
- 6.3. Методы и материалы для территориального разграничения и очистки от загрязнений:  
Герметизировать поврежденную емкость и поместить в другую емкость. Устранить утечку - закрыть слив. При утечке следует абсорбировать сухой землей, песком или другим негорючим материалом (например, диатомовой землей), поместить в контейнер для утилизации и отправить на предприятие по переработке отходов, имеющее соответствующее разрешение на утилизацию и переработку, и захоронение опасных отходов. Очистка загрязненной зоны: проветрить зону утечки.
- 6.4. Ссылка на другие разделы:  
Для получения дальнейшей детальной информации смотри раздел 8 и 13. Утилизировать в соответствии с рекомендациями Раздела 13. Инструкция по безопасному хранению, см. раздел 7.
- 

## РАЗДЕЛ 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

---

- 7.1. Меры предосторожности:  
Применять обычные санитарные процедуры.  
Избегать контакта со смесью.  
Не принимать пищу, напитки, не курить при работе с материалом.  
Не вдыхать пары / аэрозоли.  
При обращении с продуктом во избежание попадания на кожу и в глаза рекомендуется принять меры предосторожности и использовать средства индивидуальной защиты.  
Тщательно вымыть руки после любого контакта с продуктом.  
Рабочую одежду следует хранить отдельно от уличной и домашней одежды. Запрещается уносить рабочую одежду домой.  
Технические меры предосторожности:  
Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях с вытяжной вентиляцией.  
При недостаточной вентиляции следует носить средства защиты органов дыхания - см. Раздел 8  
Меры противопожарной и противорывной безопасности:  
Хранить вдали от источников тепла и возгорания.  
Запрещается использовать *искрообразующий инструмент*.
- 7.2. Условия безопасного хранения:  
Условия безопасного хранения:  
Хранить в оригинальной, соответствующим образом маркированной упаковке, на ровной поверхности, в вертикальном положении, в местах недоступных для детей.  
Место хранения должно соответствующим образом проветриваться и очищаться.  
Не хранить вместе с продуктами питания.  
Соблюдать соответствующие указания, приведенные на этикетках и технические спецификации.  
Защищать от воздействия прямого солнечного света, не подвергать действию температур выше 20°C и ниже 5°C.  
Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте.  
Не курить, не принимать пищу, не использовать открытый огонь и искрообразующие инструменты вблизи мест хранения.  
Несовместимые вещества: Сильные кислоты, сильные основания, окислители.  
Упаковочный материал: оригинальная упаковка.
- 7.3. Определенное конечное использование (конечные использования):  
Нет никаких специальных указаний.
- 

## РАЗДЕЛ 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

---

- 8.1. Контрольные параметры:

Название вещества	Номер CAS:	Величина ПДК, (мг/м <sup>3</sup> )	Преимущественное агрегатное состояние в воздухе в условиях производства	Класс опасности	Особенности действия на организм
Стирол	100-42-5	30/10	п	3	-

8.2. Контроль концентрации:

В случае опасных веществ, не ограниченных предельно допустимыми концентрациями, работодатель обязан сократить уровень концентрации на минимально возможный по состоянию науки и техники, на котором, в соответствии с актуальным состоянием науки, опасное вещество уже не имеет опасного влияния на здоровье.

## 8.2.1 Соответствующий технический контроль

При выполнении работ надлежащим образом следует избегать попадания на одежду, пол, в глаза и на кожу.

Перед повторным использованием или перемещением рабочую одежду следует выстирать.

После работы вымыть тело и очистить личные средства защиты.

Не принимать пищу, напитки, не курить, не принимать медикаменты.

Вымыть руки перед и после работы с продуктом.

Не допускать попадания на кожу и в глаза.

Хранить вдали от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Не принимать пищу, напитки, не курить при работе с материалом.

Загрязненное место вымыть водой с мылом.

## 8.2.2. Индивидуальная защита:

1. Защита глаз/лица При работе с продуктом, надевать защитные очки с боковой защитой от брызг (защитные герметичные очки) или щитки для лица с защитой от паров и аэрозолей.



2. Защита кожи:

a. Защита рук: Надеть перчатки стойкие к органическим растворителям. Использовать только чистые перчатки. Тщательно вымыть руки после работы.



b. Другой: Надеть подходящую защитную одежду из плотной ткани. Для защиты от пересыхания кожи следует наносить защитный крем. Рабочую одежду следует хранить отдельно от домашней и уличной одежды. Перед использованием загрязненную одежду следует предварительно очистить (стирка).



3. Защита дыхательных путей: При недостаточной вентиляции следует надевать соответствующие средства для защиты органов дыхания: маски - респираторы, пригодные для работы с продуктом.



4. Тепловая опасность: нет данных.

## 8.2.3. Экспозиционный контроль окружающей среды:

Нет особых предписаний.

**Правила изложенные в пункте 8 обязательны в нормальных условиях профессионального выполнения работы и применении их по назначению. Если работа ведется в отличающихся от этого условиях или в чрезвычайных условиях, то принимать решение о дальнейших необходимых действиях и применения защитного снаряжения советуем с вовлечением специалиста.**

**РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах:

Физическое состояние / форма, цвет и запах:	Вязкая жидкость, белый, типичный
Порог восприятия запаха	нет данных
pH	нет данных
Температура плавления	нет данных

Точка кипения	146°C для стирола
Температура вспышки	32°C для стирола
Скорость испарения	нет данных
Горючесть	нет данных
Верхний / нижний предел воспламеняемости P Верхний / нижний предел взрываемости W	нет данных
давление паров	нет данных
Плотность Пары	нет данных
относительная плотность	нет данных
растворимость	в органических растворителях: растворим
Коэффициент распределения: н-октанол/вода:	нет данных
Температура самовозгорания:	нет данных
Температура Разложения	нет данных
Вязкость (динамический)	20 000 – 50 000 mPas (20°C)
Взрывоопасные свойства	не применимо
Окислительные свойства	не применимо

- 9.2. Прочая информация:  
Плотность: ок. 1,84 g/ cm<sup>3</sup>

## РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

- 10.1. Склонность к реакции:  
При контакте с отвердителем продукт подвергается сильной полимеризации.
- 10.2. Химическая стабильность:  
При комнатной температуре: стабильный при общих условиях работы. Продукт не требует стабилизаторов.
- 10.3. Возможность опасных реакций:  
Сильные окислители, кислоты, щелочи, органические пероксиды – интенсивная реакция с выделением тепла.
- 10.4. Обстоятельства, которые необходимо избегать:  
Подвержено действию высоких температур, прямому солнечному свету, ультрафиолетовому излучению, источникам воспламенения (открытое пламя, искры, статические разряды).
- 10.5. Несовместимые вещества:  
Сильные кислоты, сильные основания, окислители.
- 10.6. Пожарная опасность:  
При нормальных условиях использования опасного разложения продуктов не ожидается.

## РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 11.1. Информация о токсикологическом влиянии  
Острая токсичность: Наносит вред при вдыхании.  
Раздражение: Вызывает раздражение кожи Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Коррозионное действие: нет данных.  
Сенсибилизация: нет данных.  
Токсичность при повторном применении: нет данных.  
Канцерогенное действие: нет данных.  
Мутагенность: нет данных.  
вредно влияющее на репродуктивность: нет данных.
- 11.1.1. Отчет о результатах клинических исследований:  
нет данных.
- 11.1.2. Соответствующие токсикологические данные:  
Информация о токсикологическом влиянии

Название вещества:	Номер CAS:	Доза:	Значение:	Единица:
Стирол	100-42-5	LD <sub>50</sub> (орально, крысы):	5000	mg/kg

		LC <sub>50</sub> (ингаляционно, крысы):	24 000	mg/m <sup>3</sup> /4h
		TCL0 (человек, при вдыхании)	2 600	mg/m <sup>3</sup>
		LCL0 (человек, при вдыхании)	43 000	mg/m <sup>3</sup>

- 11.1.3. Информация о вероятных путях воздействия:  
проглатывание, вдыхание, попадание на кожу и в глаза.
- 11.1.4. Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими особенностями:  
Высокие концентрации паров продукта или сам продукт, при попадании в глаза могут вызывать раздражение, опухоль, слезотечение и воспаление. При попадании на кожу может вызвать зуд, покраснение, а в случае длительного контакта – воспаление. Вдыхание паров в высоких концентрациях может вызывать утомление, слабость, тошноту, головную боль, головокружение, боль в горле и кашель.  
Хроническое отравление характеризуется головной болью, сонливостью, апатией, мышечной слабостью, понижением аппетита, тошнотой, сухостью и отеком кожи. Повторное воздействие токсичных компонентов смеси может привести к ухудшению самочувствия.  
У людей острое отравление характеризуется раздражением глаз, носа, слизистых оболочек, дыхательных путей и кашлем. Высокие концентрации могут вызывать головокружение, сонливость, усталость, потерю сознания.  
Смесь содержит опасные вещества, которые могут привести к поражению следующих органов и систем: почки, легкие, печень, половая система, центральная нервная система, верхние дыхательные пути, кожа, глаза (хрусталик или роговица)  
При попадании в глаза: Раздражение глаз, покраснение, боль и астенопию. При попадании брызг в глаза продукт может вызвать повреждения или аллергические реакции.  
При попадании на кожу: Может вызвать раздражение При повреждении кожи продукт может абсорбироваться в кровь. Длительный или повторный контакт с кожей может вызвать сухость кожи и появление воспалительных процессов. Может вызывать раздражение глаз, покраснение,  
Инспирация: В легких случаях может вызывать кашель, раздражение полости рта и горла, иногда боль в груди. В тяжелых случаях может вызывать головную боль, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и в экстренных случаях потерю сознания.
- 11.1.5. Запоздалое и немедленное воздействие вследствие кратковременной и длительной экспозиции, а так же хроническое действие  
Вызывает раздражение кожи  
Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Наносит вред при вдыхании
- 11.1.6. Эффекты вследствие взаимного влияния:  
нет данных.
- 11.1.7. Отсутствие индивидуальных данных  
Нет данных.
- 11.1.8. Дополнительная информация  
Нет данных.

## РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 12.1. Токсичность  
Препарат не классифицирован как опасный для окружающей среды. Следует избегать попадания продукта в канализацию, воду и грунт.

Водная токсичность:

Название вещества:	Номер CAS:	Метод:	Значение:	Единица:
<b>Стирол</b>	100-42-5	LC <sub>50</sub> - рыба	4 - 10	mg/l/96h
		LS <sub>50</sub> водные беспозвоночные	4,7	mg/l/48h
		EC <sub>50</sub> водоросли:	4,9	mg/l/72h
		NOEC бактерии	72	mg/l/16h

- 12.2. Стойкость и распад:

Название вещества:	Номер CAS:	
<b>Стирол</b>	100-42-5	Биологический распад: 80%/20 d (при закрытом состоянии) – продукт подвержен полному биологическому разложению. Бионакопление: log Pow: 2,96 (ОЭСР 107) – Потенциал бионакопления незначительный.

- 12.3. Биоаккумуляционная способность:  
Нет доступных данных о продукте.
- 12.4. Подвижность в грунте  
Нет доступных данных о продукте.
- 12.5. Результаты идентификации PBT и vPvB:

Напечатана: 01-10-2011

Пересмотрена: 26-06-2015

Нет доступных данных о продукте.

12.6. Прочие вредные свойства:  
нет данных.

### РАЗДЕЛ 13. ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ

13.1. Методы обращения с отходами:

Утилизация согласно местным нормативным актам.

13.1.1. Информация по утилизации продукта

Не утилизировать отходы, за исключением опасных, не сливать в канализационные системы, грунт или глубинные и поверхностные воды. Отправить использованную упаковку в уполномоченную компанию, имеющую необходимое разрешение на утилизацию, обезвреживание, захоронение опасных отходов.

Код классификации отхода согласно Европейскому каталогу отходов :

Для наполнения упаковки:

**08 04 09\*** отходы адгезивов и герметиков содержат органические растворители или другие опасные вещества

\* токсичные отходы.

13.1.2. Информация по утилизации упаковки:

Пустые контейнеры могут содержать остатки продукта. Соблюдать все предупреждения, даже если емкость пустая. Загрязненную пустую тару следует обработать как опасные отходы. Не пытайтесь очищать упаковку. Пустые контейнеры следует сжигать в специальных установках или отправлять в сборники для отходов, имеющие соответствующее разрешение на утилизацию опасных отходов.

Код классификации отхода согласно Европейскому каталогу отходов :

Для пустых емкостей:

**15 01 10\*** Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

\* токсичные отходы.

13.1.3. Физико-химические свойства, которые могут повлиять на возможности обращения с отходами:

нет данных.

13.1.4. Инструкции по обращению со сточными водами:

нет данных.

13.1.5. Возможные особые меры предосторожности, связанные с методами обращения с отходами:

нет данных.

### РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

#### Наземный транспорт (ADR/RID)

UN-Номер:

3269

Соответствующее название при транспортировке по классификации ООН

НАБОР, НА БАЗЕ ПОЛИЭФИРНЫХ СМОЛ

Класс (ы) опасности при транспортировке:

3

Маркировка: 3



Код ограничения проезда через туннели: (E)

III

не имеет

нет данных.

Группа упаковки:

Опасности для окружающей среды:

Специальные меры предосторожности, касающиеся пользователя:

Насыпная транспортировка согласно Приложения II MARPOL 73/78 и IBC Кодекса:

нет данных.

#### Морской транспорт

UN-Номер:

3269

Соответствующее название при транспортировке по классификации ООН

НАБОР, НА БАЗЕ ПОЛИЭФИРНЫХ СМОЛ

Класс (ы) опасности при транспортировке:

3

Маркировка: 3



EmS: F-E, S-D

III.

не имеет


Группа упаковки:

Опасности для окружающей среды:



Напечатана: 01-10-2011

Пересмотрена: 26-06-2015

Специальные меры предосторожности, касающиеся пользователя:	нет данных.
Насыпная транспортировка согласно Приложения II MARPOL 73/78 и IBC Кодекса:	нет данных.
<b>Воздушный транспорт</b>	
UN-Номер:	3269
Соответствующее название при транспортировке по классификации ООН	НАБОР, НА БАЗЕ ПОЛИЭФИРНЫХ СМОЛ
Класс (ы) опасности при транспортировке:	3
	Маркировка: 3
	
Группа упаковки:	III.
Опасности для окружающей среды:	не имеет
Специальные меры предосторожности, касающиеся пользователя:	нет данных.
Насыпная транспортировка согласно Приложения II MARPOL 73/78 и IBC Кодекса:	нет данных.

## РАЗДЕЛ 15.НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 15.1. Инструкции/законодательные акты по технике безопасности, медицине и охране окружающей среды, связанные с данным веществом или смесью  
РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1907/2006 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 18 декабря 2006 касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), учреждения Европейского Агентства по химическим веществам, внесения изменений в Директиву 1999/45/ЕС и отмены Регламента Совета (ЕЕС) № 793/93 и Регламента Комиссии (ЕС) № 1488/94, а так же Директивы Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС.  
Постановление Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 по классификации, упаковке и маркировке веществ и смесей, а также о внесении изменений и отмене директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС и поправкам к Правилам (ЕС) № 1907/2006
- ГОСТ - 30333
- ГОСТ – 31340
- 15.2. Оценка химической безопасности:  
Не применим для смесей.

## РАЗДЕЛ 16.ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о пересмотре и исправлении паспорта безопасности вещества: Полное обновление паспорта безопасности вещества или материала. Информация по классификации CLP дана в Разделе 2.

Расшифровка сокращений, применяющихся в Паспорте безопасности материалов:

DNEL: Производный безопасный уровень. PNEC: Прогнозируемая безопасная концентрация. Воздействия CMR: Карциногенность, мутагенность, репродуктивная токсичность. ПБТ: устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество. н.о.: не определено. н.п.: не применяется.

Использованная литература / источники:

- Законы и регламенты перечислены в разделе 15

- база данных IUCLID (Европейский союз - Европейское бюро по химическим веществам)

- ЕИСХВ: Европейская информационная система по химическим веществам (Европейское бюро по химическим веществам)

Полный текст всех H – текстов указанных в сертификате безопасности:

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H332 Наносит вред при вдыхании

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Сокращения категорий опасностей:

Flam. Liq. Воспламеняющиеся жидкости

Acute Tox. Острая токсичность

Skin Irrit.            Разъедание/раздражение кожи  
Eye Irrit.            Серьезное повреждение/ раздражение глаз

Рекомендации по повышению квалификации: Продукт можно использовать после прохождения соответствующей технической подготовки и обучения по охране труда и технике безопасности при работе с данным продуктом. Предоставленная информация не позволяет на смешивание данного продукта с другими субстанциями. Использование данной информации и применение продукта не контролируется производителем, поэтому создание соответствующих условий безопасного применения продукта и работы с ним является обязанностью пользователя.

Рекомендации по ограничению применения (не обязательные рекомендации поставщика): Только для профессионального применения и в соответствии с инструкциями производителя.

Информация, данные и советы находящиеся в Паспорте Безопасности, разработаны на основании текущих знаний и опыта. Информация находящаяся в паспорте не является ни гарантией собственности на продукт, ни спецификацией качества, и не может быть основанием для претензии. Транспортировка , хранение и применение продукта должно осуществляться согласно действующим предписаниям законов и ТБ.

Пользователь отвечает за создание безопасных условий для применения продукта и несет ответственность за последствия несоответственного применения данного продукта.

Производитель не несет ответственности за убытки, возникшие прямо или косвенно вследствие интерпритации норм и инструкций.