

---

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА И ПОСТАВЩИКА**

---

- 1.1. Идентификатор продукта:  
Название продукта: РАСПЫЛЯЕМАЯ ШПАТЛЁВКА SOLL FILL  
Артикульный номер: SG4 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 Каунаский 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:  
H-фразы:  
H226 Воспламеняющиеся жидкости Класс опасности 3  
H332 Острая токсичность - при ингаляционном воздействии , Класс опасности 4  
H361 Репродуктивная токсичность , Класс опасности 2  
H372 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени при многократном воздействии ,Класс опасности 1  
H315 Разъедание/раздражение кожи , Класс опасности 2  
H319 Серьезное повреждение/ раздражение глаз , Класс опасности 2
- 2.2. Элементы этикетирования

Концентрация опасного вещества: Стирол

Пиктограммы опасности:

**ОПАСНО!**

Сигнальное слово: ОПАСНО

H-фразы:

- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H332 Наносит вред при вдыхании.  
H361d Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.  
H372 Наносит вред органам, в результате длительного или многократного воздействия.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

P-фразы:

- P260 Избегать вдыхание пыли/ дыма/газа/тумана/паров/ аэрозолей.

- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
 P308+P313 В случае воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.  
 P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ Промыть большим количеством воды с мылом.  
 P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
 P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  
 P501 Утилизировать содержимое/емкость в соответствии с местными и международными правилами.

VOС=437 г / л

2004/42/ЕС ПВ(с) (540) 437

### 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.

Испарения продукта тяжелее воздуха, поэтому могут образовывать взрывоопасную смесь с воздухом. Испарения скапливаются на поверхности грунта и в низине.

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	Рег. но.	Концентрация (%)	CLP	
					Кат. опасности	Н-фразы:
Стирол	100-42-5	202-851-5	01-2119457861-32-XXXX	16-23	Flam. Liq. 3 Repr. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H226 H361d H332 H372 (орган слуха) H315 H319
Этилацетат	141-78-6	205-500-4	01-2119475110-46-XXXX	1-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

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:  
Водомерт.
- 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 противовзрывной 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).



Напечатана: 01-10-2011

Пересмотрена: 26-05-2015

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:

внешность	Высоко-вязкая жидкость, светло-серый
запах	удельный
Порог восприятия запаха	нет данных
pH	нет данных
Температура плавления	-30°C для стирола
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	7,3 hPa (20°C) для стирола
Плотность Пара	нет данных
относительная плотность	нет данных
растворимость	в органических растворителях: растворим
Коэффициент распределения: n-октанол/вода:	нет данных
Температура самовозгорания:	490°C для стирола
Температура Разложения	нет данных
Вязкость (динамический)	нет данных
Взрывоопасные свойства	не применимо
Окислительные свойства	не применимо

9.2. Прочая информация:

Плотность: ок. 1,63 кг/л

## 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:
<b>Стирол</b>	100-42-5	LD <sub>50</sub> (орально, крысы):	5000	мг/ кг
		LC <sub>50</sub> (ингаляторно, крысы):	24 000	мг/м <sup>3</sup> /4ч
		TCL0 (человек, при вдыхании)	2 600	мг/м <sup>3</sup>
		LCL0 (человек, при вдыхании)	43 000	мг/м <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, снижением 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

Канцерогенное действие:

Информация об ингредиентах смеси – стирол в виде мономера:

Напечатана: 01-10-2011

Пересмотрена: 26-05-2015

ACGIH – A4,  
IARC – 2B

Ограниченные доказательства, полученные на основании тестов на животных.  
Достаточные доказательства, полученные в исследованиях на людях.

## 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	мг /л/96ч
		LS <sub>50</sub> водные беспозвоночные	4,7	мг /л/48ч
		EC <sub>50</sub> водоросли:	4,9	мг /л/72ч
		NOEC бактерии	72	мг /л/16ч

### 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. Биоаккумуляция: log Pow: 2,96 (ОЭСР 107) – Потенциал биоаккумуляции незначительный.

### 12.3. Биоаккумуляционная способность:

Нет доступных данных о продукте.

### 12.4. Подвижность в грунте

Нет доступных данных о продукте.

### 12.5. Результаты идентификации РВТ и vPvB:

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.




Напечатана: 01-10-2011

Пересмотрена: 26-05-2015


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:	1263
Соответствующее название при транспортировке по классификации ООН	КРАСКА
Класс (ы) опасности при транспортировке:	3 Маркировка: 3
	
Группа упаковки:	Код ограничения проезда через туннели: (D/E) 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.

##### Морской транспорт

UN-Номер:	1263
Соответствующее название при транспортировке по классификации ООН	КРАСКА
Класс (ы) опасности при транспортировке:	3 Маркировка: 3
	
Группа упаковки:	EmS: F-E, S-E 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.

##### Воздушный транспорт

UN-Номер:	1263
Соответствующее название при транспортировке по классификации ООН	КРАСКА
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.

H361d Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку .

H372 Емкость под давлением: При нагреве грозит взрывом

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

**Сокращения категорий опасностей:**

Flam. Liq. Воспламеняющиеся жидкости

Acute Tox. Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Repr. Репродуктивная токсичность

STOT RE Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени при многократном воздействии

Skin Irrit. Разъедание/раздражение кожи

Eye Irrit. Серьезное повреждение/ раздражение глаз

STOT SE Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени при однократном воздействии; сонливость

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.