



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

подготовлен в соответствии с РЕГЛАМЕНТОМ (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

Дата выпуска: 01. 03. 2005

Дата инспекции: 30. 05. 2014

Номер версии: 1

## РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА И ПОСТАВЩИКА

1.1. Артикул: **POLYKAR ELONG**

1.2. Соответствующее разрешенное использование вещества или смеси, или не рекомендованное его использование: Для профессионального ремонта кузовов автомобилей.

1.3. Данные поставщика карточки безопасности:

Производитель/дистрибьютор

**BKP GROUP, a. s.**

1. května 333

687 34 Uherský Brod 3 – Těšov

Чешская республика

тел.: + 420 572 610 061

факс + 420 572 610 070

электронная почта: obchod@bkp.cz

1.3.1. Ответственное лицо:

электронная почта: jozefh@bkp.cz

1.4. Телефон для срочных вызовов:

+420 224 919 293, +420 224 915 402

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

## РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ РИСКА/ОЦЕНКА ОПАСНОСТИ

2.1. Классификация вещества или смеси:

Классификация согласно регламенту (ЕС) 1272/2008:

Остр. токс. 4

Раздраж. глаз 2

Раздрж. кожи 2



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

Н-фразы:

H315 - Вызывает раздражение кожи

H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 – Наносит вред при вдыхании

Р-фразы:

R101 – Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

R102 - Держать в месте, недоступном для детей.

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.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

подготовлен в соответствии с РЕГЛАМЕНТОМ (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

**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.

## 2.2. Элементы этикетирования



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Н-фразы:

H315 - Вызывает раздражение кожи

H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 – Наносит вред при вдыхании

Р-фразы:

R101 – Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

R102 - Держать в месте, недоступном для детей.

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.

**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.

Содержит: стирол, кобальт [бис (2-этилгексаноат)]. Может вызвать аллергическую реакцию.

Ограничение ЕС по этому товару (IIIB(b)) 250 g/l (2010).

VOC = 51 г/л

**2004/42/WE IIIB(b) (250)51**

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

Компоненты смеси не классифицируются как ПБТ и вПвБ, 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



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



подготовлен в соответствии с РЕГЛАМЕНТОМ (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

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. Смеси:

<b>Наименование:</b>	<b>стирол</b>	<b>тальк</b>	<b>сульфат бария</b>
Концентрация:	<20	<30	<10
CAS №:	100-42-5	14807-96-6	7727-43-7
EC №:	202-851-5	238-877-9	231-784-4
Регистр. №:	01-2119457861-32-xxxx	-	-
Символ опасности:			

Н-фразы: Воспламн. жидк. 3 H226  
Остр. токс. 4 (\*) H332  
Раздраж. глаз 2 H319  
Раздрж. кожи 2 H315

Сигнальное слово: предупреждение  
ПБТ/вПвБ: нет

<b>Наименование:</b>	<b>этилацетат</b>	<b>кобальт [бис (2-этилгексаноат)]</b>
Концентрация:	<5	<0,5
CAS №:	141-78-6	136-52-7
EC №:	205-500-4	205-250-6
Регистр. №:	-	-
Символ опасности:		

Н-фразы: Воспламн. жидк. 2 H225  
Раздраж. глаз 2 H319  
Спец. токс. один. 3 H336  
EUH066  
Остр. токс. 4 (\*) H302  
Раздраж. кожи 2 H315  
Чувст. кожи 1 H317  
Водн. остр. 1 H400  
Водн. хрон. 1 H410

Сигнальное слово: опасность  
ПБТ/вПвБ: нет  
предупреждение  
нет

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



подготовлен в соответствии с РЕГЛАМЕНТОМ (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

## 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)



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

подготовлен в соответствии с РЕГЛАМЕНТОМ (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

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. Особенности 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:



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



подготовлен в соответствии с РЕГЛАМЕНТОМ (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

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防爆 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:



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



подготовлен в соответствии с РЕГЛАМЕНТОМ (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

Название вещества	PEL	NPK-P	PELr	PELc
Стирол	100 мг/м3	400 мг/м3		
Этилацетат	700 мг/м3	900 мг/м3		
Соед. бария, растворимые	0,5 мг/м3	2,5 мг/м3		
Кобальт и его соединения	0,05 мг/м3	0,1 мг/м3		
Тальк			2 мг/м3	2,5 мг/м3
Пыль полиэфирных смол				100 мг/м3

## 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:

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

б) 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 условия 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 запах цвет:	Серая вязкая жидкость с характерным запахом
Точка кипения:	195-250 °C
Температура плавления:	-30°C для стирола
Температура вспышки:	32°C для стирола
Давление паров:	5 hPa (20 °C)
Растворимость в воде и других растворителях:	нерастворимый в воде
Растворимость в органических растворителях:	хорошо растворимый
Удельная плотность:	1,75 – 1,85 г/см3





# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



подготовлен в соответствии с РЕГЛАМЕНТОМ (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

рН:	нет данных.
Температура воспламенения:	нет данных.
Взрывоопасные свойства: пределы:	нет данных.
Температура самовозгорания:	420 °C
Пожарная опасность:	нет данных.
Окислительные свойства:	нет данных.
Коэффициент распределения: н-октанол/вода:	нет данных.

9.2. Прочая информация: ТОС: 0,134 кг/кг продукта  
Сухой остаток (% об.): 69,49

---

## 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

Стирол (CAS №: 100-42-5)

LD50 (орально, крысы): 5000 мг/кг

LC50 (ингаляторно, крысы): 24000 мг/м3/4г

TCL0 (человек, при вдыхании): 2600 мг/м3





подготовлен в соответствии с РЕГЛАМЕНТОМ (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

LCL0 (человек, при вдыхании): 43000 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, 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:

Стирол (CAS №: 100-42-5)

LC50 рыба	LS50 водные беспозвоночные	EC50 водоросли	NOEC бактерии
4 – 10	4,7	4,9	72
мг/л/96г	мг/л/48г	мг/л/72г	мг/л/16г

### 12.2. Стойкость и распад:

Стирол (CAS №: 100-42-5): Биологический распад: 80%/20 д (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.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



подготовлен в соответствии с РЕГЛАМЕНТОМ (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

12.4. Подвижность в грунте: Нет доступных данных о продукте.

12.5. Результаты идентификации PBT 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: 080409 токсичные отходы адгезивов и герметиков содержат органические растворители или другие опасные вещества

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: 150110 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:	-
Соответствующее название при транспортировке по классификации ООН:	-
Класс (ы) опасности при транспортировке:	-
Маркировка:	-
Код ограничения проезда через туннели:	-
Группа упаковки:	-
Опасности для окружающей среды:	не имеет
Специальные меры предосторожности, касающиеся пользователя:	нет данных
Насыпная транспортировка согласно Приложения II	

### Морской транспорт

UN-Номер:	-
Соответствующее название при транспортировке По классификации ООН	-
Класс (ы) опасности при транспортировке:	-



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

подготовлен в соответствии с РЕГЛАМЕНТОМ (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

Маркировка:	-
EmS:	-
Группа упаковки:	-
Опасности для окружающей среды:	не имеет
Специальные меры предосторожности, касающиеся пользователя:	нет данных
<b>Воздушный транспорт</b>	
UN-Номер:	-
Соответствующее название при транспортировке	-
По классификации ООН:	-
Класс (ы) опасности при транспортировке:	-
Маркировка:	-
Группа упаковки:	-
Опасности для окружающей среды:	не имеет
Специальные меры предосторожности, касающиеся пользователя:	нет данных
Насыпная транспортировка согласно Приложения II	-
MARPOL 73/78 и IBC Кодекса:	не применимо

## 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: Регулировка паспорта безопасности в соответствии с Постановлением (ЕС) № 453/2010.

Информация по классификации CLP дана в Разделе 2.

Расшифровка сокращений, применяющихся в Паспорте безопасности материалов:

- PEL: Допустимая предел воздействия.
- NPK-P: Предельно допустимая концентрация.
- Воздействия CMR: Карциногенность, мутагенность, репродуктивная токсичность.
- ПБТ: устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество.

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)



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



подготовлен в соответствии с РЕГЛАМЕНТОМ (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

Полный текст всех H – текстов указанных в сертификате безопасности:

H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пары.

H226 – Воспламеняющиеся жидкость и пары.

H302 - Вреден при проглатывании.

H315 - Вызывает раздражение кожи.

H317 - Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H319 – Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 – Наносит вред при вдыхании.

H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.

H400 - Очень токсично для водных организмов.

H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUN066 - Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

Сокращения категорий опасностей:

Воспламн. жидк. - Воспламеняющаяся жидкость; Остр. токс. - Острая токсичность; Раздраж. глаз - Раздражение глаз; Раздраж. кожи - Раздражение кожи; Спец. токс. один. - Удельная токсичность на орган - одинарная.

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.

Заявление:

Настоящий паспорт обновлен компанией BKP GROUP, а. s. на основании данных Паспортов безопасности предоставленных производителями компонентов данного продукта. 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.