



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: 17. 06. 2004

Дата инспекции: 30. 05. 2014

Номер версии: 1

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА И ПОСТАВЩИКА

1.1. Артикул: **POLYKAR LAMINO PLUS**

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

электронная почта: jozefh@bkp.cz

1.3.1. Ответственное лицо:

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:

Воспламн. жидк. 3

Остр. токс. 4

Раздраж. глаз 2

Раздраж. кожи 2



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Н-фразы:

H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пары.

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.

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

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



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

P271 – Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

P302 + P352 - 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.

2.2. Элементы этикетирования



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Н-фразы:

H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пары.

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.

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.

P302 + P352 - 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

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

VOC = 90 г/л

2004/42/WE H(b) (250)90

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



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

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. Смеси:

Наименование:	стирол	толуол
Концентрация:	40-50	1-2
CAS №:	100-42-5	108-88-3
EC №:	202-851-5	203-625-9
Регистр. №:	01-2119457861-32-xxxx	01-2119471310-51-0018
Символ опасности:		
Н-фразы:	Воспламн. жидк. 3 H226 Остр. токс. 4 (*) H332 Раздраж. глаз 2 H319 Раздраж. кожи 2 H315	Воспламн. жидк. 2 H225 Воспр. 2 H361d Вдых. токс. 1 H304 Раздраж. кожи 2 H315 Спец. токс. один. 3 H336 Спец. токс. повт. 2 H373
Сигнальное слово:	предупреждение	опасность
ПБТ/вПвБ:	нет	нет

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.



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

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.



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

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:

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



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

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:

Название вещества	PEL	NPK-P	PELr	PELc
Стирол	100 мг/м3	400 мг/м3		
Толуол	200 мг/3	500 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



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

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:	вязкая жидкость с характерным запахом / светло-синяя прозрачная
Точка кипения:	195-250 °C
Температура плавления:	-30°C для стирола
Температура вспышки:	32°C для стирола
Давление паров:	<6,5 гПа (20 °C)
Растворимость в воде и других растворителях:	нерастворимый в воде
Растворимость в органических растворителях:	хорошо растворимый
Удельная плотность:	1,00 – 1,10 г/см ³
pH:	нет данных.
Температура воспламенения:	нет данных.
Взрывоопасные свойства:	Верхний предел взрывоопасности: 8,0% об. Нижний предел взрывоопасности: 1,1% об.
Температура самовозгорания:	440 °C
Пожарная опасность:	нет данных.
Окислительные свойства:	нет данных.
Коэффициент распределения: н-октанол/вода:	нет данных.

9.2. Прочая информация: ТОС: 0,41 кг/кг продукта



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

Содержание твердых (% об.): 47,9

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 (ингаляционно, крысы): 24000 мг/м³/4г

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

LCL0 (человек, при вдыхании): 43000 мг/м³

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,



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

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.

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:



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 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: 1866

Соответствующее название при транспортировке по классификации ООН:

Раствор смолы, легковоспламеняющийся

Класс(ы) опасности при транспортировке:

3

Маркировка:

33

Код ограничения проезда через туннели:

3 (D/E)

Группа упаковки:

III

Морской транспорт

UN-Номер: 1866

Соответствующее название при транспортировке по классификации ООН:

Раствор смолы, легковоспламеняющийся

Класс(ы) опасности при транспортировке:

3

Маркировка:

33

EmS:

F-E, S-E

Группа упаковки:

III

Воздушный транспорт

UN-Номер: 1866

Соответствующее название при транспортировке по классификации ООН:

Раствор смолы, легковоспламеняющийся

Клас(ы) опасности при транспортировке:

3

Маркировка:

33





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

Группа упаковки:

III

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)

Полный текст всех H – текстов указанных в сертификате безопасности:

H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пары.

H226 – Воспламеняющиеся жидкость и пары.

H304 - Может быть смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

H315 - Вызывает раздражение кожи.

H319 – Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 – Наносит вред при вдыхании.

H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.

H361 - Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

H373 - Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.

Сокращения категорий опасностей:



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ POLYKAR

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

Воспламн. жидк. - Воспламеняющаяся жидкость; Остр. токс. - Острая токсичность; Раздраж. глаз - Раздражение глаз; Раздрж. кожи - Раздражение кожи; Спец. токс. один. - Удельная токсичность на орган – одинарная; Спец. токс. повт - Удельная токсичность на орган – повторная; Воспр. - Опасно для воспроизведения; Вдых. токс. - Ингаляционная токсичность.

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, a. 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 интерпретации норм и инструкций.