



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK TARVICOL KPA / Бостик Тарбикол КПА

1. Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя

Распознавание вещества или препарата

Название продукта : BOSTIK TARVICOL KPA / Бостик Тарбикол КПА

Код : 029199

Использование вещества или препарата : Адгезив. Water-based.
Адгезив.

Идентификация компании/предприятия

Производитель : BOSTIK SA
Immeuble IRIS
92062 PARIS LA DEFENSE Cedex
FRANCE

Telephone No. : + 33 (0) 1 47 96 94 65

Факс : + 33 (0) 1 47 96 96 90

Номер телефона аварийной службы : + 33 (0) 1 45 42 59 59

2. Наименование (название) и состав вещества или материала

Вещество/Препарат : Препарат

Природа материала : Адгезив.

Наименование ингредиента	Номер по CAS	%	Номер ЕС	Классификация
carbonic acid, calcium salt (1:1) methyl acetate	471-34-1 79-20-9	20 - 50 5 - 10	207-439-9 201-185-2	Не классифицирован. F; R11 Xi; R36 R66, R67
silica, crystalline - quartz ethanol	14808-60-7 64-17-5	1 - 5 1 - 5	238-878-4 200-578-6	Не классифицирован. F; R11
alkanes, c14-17, chloro ethyl acetate	85535-85-9 141-78-6	1 - 5 1 - 5	287-477-0 205-500-4	N; R50/53 F; R11 Xi; R36 R66, R67
Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16				

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

3. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

В соответствии с директивой Европейского Экономического Сообщества 1999/45/ЕС и приложениями к этой директиве продукт классифицирован, как опасный.

Классификация : F; R11
N; R51/53

Физические/Химические опасности : Высоко воспламеняющееся.

Опасность для окружающей среды : Токсично для водных организмов. Может вызвать длительные опасные воздействия в водной среде.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

4. Меры первой помощи

Меры первой помощи

- Вдыхание** : Переведите пострадавшего человека на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. При появлении симптомов обратитесь к врачу. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- Попадание внутрь организма** : Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. Переведите пострадавшего человека на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. НЕЛЬЗЯ вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. При появлении симптомов обратитесь к врачу. Никогда не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- Контакт с кожей** : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь к врачу. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
- Контакт с глазами** : Немедленно промойте большим количеством воды в течение, по крайней мере, 15 минут, время от времени оттягивая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. При раздражении обратитесь к врачу.

Дополнительную информацию факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

- Подходящие** : Используйте сухие химические порошки, CO₂, распыленную воду или пену.
- Не подходящие** : Нельзя использовать струю воды.

Особая опасность возгорания

- : Очень легко воспламеняющиеся жидкость и пары. Пары могут вызвать вспышку. Пары могут накапливаться в низких или закрытых помещениях или распространяться на значительное расстояние, достигать источника воспламенения и вспыхивать в обратном направлении. При сбросе продукта в канализационный коллектор может возникнуть опасность возникновения пожара или взрыва.

Этот материал токсичен для водных организмов. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.

Опасные продукты термического распада

- : Эти продукты представляют собой: оксиды углерода (CO, CO₂). Некоторые оксиды металлов.

Специальное защитное оборудование для пожарных

- : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Меры индивидуальной безопасности

- : Немедленно свяжитесь с персоналом аварийной помощи. Удалите все источники воспламенения. Не допускайте посторонних. Используйте соответствующее защитное оборудование. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему.

Экологические предупреждения

- : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

Методы уборки : Если персонал аварийной помощи недоступен, соберите рассыпанный (пролитый) материал. Небольшие количества разлитого (рассыпанного) материала засыпьте абсорбентом (в отсутствие других подходящих материалов можно использовать землю) и, используя не искрящие или взрывобезопасные инструменты, поместите этот материал в герметичный контейнер для. Если разлито (рассыпано) большое количество материала, огородите его или удерживайте, так чтобы предотвратить его попадание в водные потоки. Соберите рассыпанный (разлитый) материал в соответствующий контейнер для уничтожения.

7. Правила обращения и хранения

Работа с продуктом : Храните контейнер закрытым. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня. Для предотвращения пожара или взрыва под действием статического электричества, возникающего в процессе перемещения материала, перед этой операцией заземлите контейнеры и оборудование и соедините их между собой. Используйте электрическое оборудование (вентиляция, освещение, обработка материала), изготовленное во взрывобезопасном исполнении. Не допускайте контакта с разлитым/рассыпанным материалом и его попадания в водные потоки.

Хранение : Храните в отделенном и специально предназначенном месте. Храните контейнер в сухом, хорошо проветриваемом месте. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметичном состоянии вплоть до момента его использования. Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь).

Упаковочные материалы

Рекомендовано : Используйте оригинальный контейнер.

8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне</u>
carbonic acid, calcium salt (1:1)	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 1/2006). Примечания The value is for total dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica. TWA: 10 мг/м ³ 8 час (часов). Форма: All forms
methyl acetate	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 1/2006). STEL: 757 мг/м ³ 15 минута(ы). Форма: All forms STEL: 250 ppm 15 минута(ы). Форма: All forms TWA: 606 мг/м ³ 8 час (часов). Форма: All forms TWA: 200 ppm 8 час (часов). Форма: All forms
silica, crystalline - quartz	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 1/2006). Примечания Respirable fraction; see Appendix C, paragraph C. TWA: 0,025 мг/м ³ 8 час (часов). Форма: Respirable fraction
ethanol	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 1/2006). Примечания 1996 Adoption Refers to Appendix A -- Carcinogens. TWA: 1880 мг/м ³ 8 час (часов). Форма: All forms TWA: 1000 ppm 8 час (часов). Форма: All forms
ethyl acetate	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 1/2006). Примечания 1996 Adoption Refers to Appendix A -- Carcinogens. TWA: 1440 мг/м ³ 8 час (часов). Форма: All forms TWA: 400 ppm 8 час (часов). Форма: All forms

Средства контроля воздействия

Средства контроля профессионального риска : Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Если в ходе работы образуются пыль, испарения, пар или туман, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами, обеспечивающими уровень загрязнения воздуха не выше любого рекомендованного или законодательно установленного уровня. Специальные технические средства также необходимы для поддержания концентраций газа, пара или пыли ниже пределов взрывоопасности. Используйте вентиляционное оборудование,

- изготовленное во взрывобезопасном исполнении.
- Защита респираторной системы** : Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утверждённому стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого. Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора.
- Защита рук** : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утверждённому стандарту.
- Защита глаз** : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утверждённому стандарту.
- Защита кожного покрова** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.
- После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.
- Контроль воздействия на окружающую среду** : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

9. Физические и химические свойства

Общая информация

Внешний вид

Физическое состояние : Жидкость. (Вязкая жидкость.)

Запах : Фруктовый.

Важная информация касающаяся здоровья, безопасности окружающей среды

Температура кипения : 58°C (136.4°F)

Температура плавления : Может начинать твердеть при -84°C (-119.2°F) основано на данных для: ethyl acetate. Средневзвешенное: -99.59°C (-147.3°F)

Температура вспышки : В закрытом тигле: -13°C (8.6°F).

Пределы взрывоопасности : Ниже: 2% Выше: 19%

Давление паров : <110 кПа (<825 мм рт.ст.) (при 20°C)

Относительная плотность : 1.7 г/см³ (23°C / 73.4°F)

Растворимость : Растворим в ацетон.
Не растворим в холодной воде, горячей воде.

Способность диспергироваться : Не диспергируется в холодной воде, горячей воде.
См. Растворимость в ацетон.

Плотность паров : Наибольшее известное значение составляет 3 (Воздух = 1) (ethyl acetate).
Средневзвешенное: 2.54 (Воздух = 1)

Скорость испарения (бутилацетат= 1) : Наибольшее известное значение составляет 11.8 (methyl acetate)
Средневзвешенное: 8.31 по сравнению с Бутилацетат.

Дополнительная информация

Температура самовоспламенения : Наименьшее известное значение составляет 398.85°C (749.9°F) (ethanol).

10. Стабильность и химическая активность

Стабильность : Продукт стабилен.

11. Токсичность

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с кожей** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с глазами** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Острая токсичность

<u>Название продукта/ингредиента</u>	<u>Испытание</u>	<u>Результат</u>	<u>Технологический маршрут</u>	<u>Биологический вид</u>
carbonic acid, calcium salt (1:1)	LD50	6450 мг/кг	Через рот	Rat
methyl acetate	LD50	3705 мг/кг	Через рот	Rabbit
ethanol	LD50	7060 мг/кг	Через рот	Rat
	LD50	6300 мг/кг	Через рот	Rabbit
	LD50	3450 мг/кг	Через рот	Mouse
	LDLo	1400 мг/кг	Через рот	human
	LDLo	5500 мг/кг	Через рот	Dog
	LD50	5620 мг/кг	Через рот	Rat
ethyl acetate	LD50	4935 мг/кг	Через рот	Rabbit
	LD50	4100 мг/кг	Через рот	Mouse

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

- Канцерогенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Мутагенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Токсичность, влияющая на репродукцию** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Признаки/симптомы передозировки

- Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Кожа** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Целевые органы** : Содержит материал, который вызывает повреждение следующих органов: кровь, почки, легкие, система воспроизведения, печень, верхние дыхательные пути, кожа, центральная нервная система (ЦНС), глаз, хрусталик или роговица.

12. Воздействие на окружающую среду

Данные по экотоксичности

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>Биологический вид</u>	<u>Период</u>	<u>Результат</u>	
methyl acetate	Pimephales promelas (EC50)	48 час (часов)	400 мг/л	
	Pimephales promelas (LC50)	96 час (часов)	320 мг/л	
	Pimephales promelas (LC50)	96 час (часов)	399 мг/л	
	Pimephales promelas (LC50)	96 час (часов)	408 мг/л	
	Daphnia magna (EC50)	48 час (часов)	2 мг/л	
ethanol	Daphnia magna (EC50)	48 час (часов)	9.3 мг/л	
	Daphnia magna (EC50)	48 час (часов)	>100 мг/л	
	Daphnia magna (LC50)	96 час (часов)	>100 мг/л	
	Pimephales promelas (LC50)	96 час (часов)	>100 мг/л	
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 час (часов)	13000 мг/л	
	ethyl acetate	Pimephales promelas (EC50)	48 час (часов)	260 мг/л
		Scenedesmus subspicatus (EC50)	48 час (часов)	3300 мг/л
Scenedesmus subspicatus (EC50)		48 час (часов)	5600 мг/л	

Pimephales promelas (LC50)	96 час (часов)	230 мг/л
Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 час (часов)	425.3 мг/л
Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 час (часов)	484 мг/л

Другая экологическая информация
Биокумулятивный потенциал
Наименование ингредиента

methyl acetate

LogP_{ow}

0.18

BCF

-

Возможный

низкий





Другие неблагоприятные воздействия : Токсично для водяных организмов. Может вызвать длительные опасные воздействия в водной среде.

13. Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Методы уничтожения : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти.

Опасные отходы : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов

14. Требования по безопасности при транспортировании
Международные правила транспортных перевозок

Международное и национальное законодательство	UN номер	Соответствующее наименование отгрузки	Класс	Группа упаковки	Ярлык	Дополнительная информация
ADR/RID Класс	1133	ADHESIVES, containing flammable liquid	3	III		Идентификационный номер опасности 33 Ограниченное количество LQ7 Специальное условие : 640H
ADNR Класс	1133	ADHESIVES, containing flammable liquid	3	III		-
IMDG Класс	1133	ADHESIVES, containing flammable liquid	3	III		Аварийные графики (EmS) F-E, S-D
IATA Класс	1133	ADHESIVES, containing flammable liquid	3	III		пассажирская и грузовая авиация количественное ограничение: 60 L только грузовая авиация количественное ограничение: 220 L

15. Международное и национальное законодательство

Правила ЕЭС

Символ(ы) опасности :



Очень легковоспламеняющийся, Представляет опасность для окружающей среды.

Фразы риска :

R11- Высоко воспламеняющееся.
R51/53- Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду.

Фразы безопасности :

S2- Держать вне пределов досягаемости детей.
S29- Не выбрасывать в канализацию.
S46- При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и покажите этот контейнер или ярлык.
S61- Избегайте выбросов в окружающую среду. Обращайтесь к специальным инструкциям/спецификациям по безопасности.

Применение продукта :

Классификация и маркировка проведена в соответствии с Директивами ЕЭС 67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС с учетом имеющихся поправок и предполагаемого использования продукта.
- Применения в потребительских целях.

Другие правила ЕЭС

Предупреждение об опасности посредством осязания :

Да, применимо.

16. Дополнительная информация

Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа :

R11- Высоко воспламеняющееся.
R36- Раздражает глаза.
R66- Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.
R67- Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.
R50/53- Очень токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочные опасные воздействия на водную окружающую среду.
R51/53- Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду.

Полный текст классификаций по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа :

F - Очень легковоспламеняющийся
Xi - Раздражающее вещество
N - Представляет опасность для окружающей среды.

История

Дата публикации :

12/06/2007.

Дата утверждения :

12/06/2007.

Дата предыдущего выпуска :

Никакой предварительной ратификации

Версия :

1

Примечание для читателя

Насколько нам известно, приведенная здесь информация является правильной. Однако ни названное выше предприятие-поставщик, ни любой из его филиалов не несут никакой ответственности ни за точность, ни за полноту приведенной здесь информации. Ответственность за принятие решения о пригодности любого материала целиком лежит на пользователе. Все материалы могут представлять опасность и должны использоваться с соблюдением мер предосторожности. Хотя некоторые типы опасности и описаны в данном документе, мы не можем гарантировать, что существуют лишь эти типы опасности.