



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Date of issue : 2006-08-31.

99579

ZAO BECKER ACROMA
Yarcevskaya Str. 7 "A"
121351 MOSCOW
RUSSIAN FEDERATION

1. Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

Название продукта : Catalyst AC
Код продукта : DV309
Применение продукта : Промышленное применение.
Используют путем разбрызгивания : Да.
Производитель : Becker Acroma KB
 Bellö
 SE-570 32 Hjärtevad
 Sweden
 +46 (0)381 261 00
Номер телефона аварийной службы : Becker Acroma, +46 (0)381 262 27

2. Наименование (название) и состав вещества или материала

Вещества, представляющие угрозу здоровью человека и окружающей среде, в соответствии с директивой Dangerous Substances Directive 67/548/EEC

Химическое наименование*	CAS no.	Номер ЕС	%	Фразы риска
Ethanol	64-17-5	200-578-6	75-100	F; R11
p-Toluene sulphonic acid	104-15-4	203-180-0	5-7	Xi; R36/37/38
p-Toluene sulphonic acid monohydrate	6192-52-5	203-180-0	2,5-5	Xi; R36/37/38
Sulphuric acid	7664-93-9	231-639-5	2,5-5	C; R35
Ethyl acetate	141-78-6	205-500-4	2,5-5	F; R11 Xi; R36 R66, R67
Methyl ethyl ketone	78-93-3	201-159-0	1-2,5	F; R11 Xi; R36 R66, R67

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

3. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

- Физические/Химические опасности** : Высоко воспламеняющееся.
- Опасность для здоровья человека** : Раздражает глаза и кожу.

4. Меры первой помощи

- Общий** : В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. Если человек находится без сознания, вынесите его из опасной зоны и обратитесь за медицинской помощью. Никогда не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание.
- Вдыхание** : Выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. Если дыхание сбивчивое или остановилось, проведите искусственное дыхание. При затруднении дыхания дайте пострадавшему кислород. Обратитесь за медицинской помощью.
- Контакт с глазами** : Немедленно обильно промойте глаза чистой водой в течение 5-10 мин. Глаза держать открытыми. Обратитесь за медицинской помощью.
- Контакт с кожей** : Снимите загрязненную одежду и обувь. Мыть кожу тщательно водой и мылом или соответствующей смывкой для кожи. Не используйте растворители или разбавители.
- Попадание внутрь организма** : Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. DO NOT induce vomiting. Если пострадавший находится в сознании, дайте ему выпить несколько стаканов воды или молока. При рвоте наклоните голову вниз, чтобы избежать захлебывания рвотными массами.
- Ожегоопасно** : Промывать водой до исчезновения боли. Во время промывания удалить с поврежденных участков остатки одежды. При тяжелых ожогах промывать теплой водой 30-40 мин или до прибытия медицинской помощи. По возможности защитите поврежденный участок повязкой.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

- Подходящие** : При пожаре используйте распыленную воду (туман), пенный или углекислотный огнетушитель или сухие химические порошки. Закрытые контейнеры можно охладить распыляемой водой.
- Не подходящие** : Не гасить сильной струей воды или водой из ведер, т.к. это может привести к распылению огня.
- Опасные продукты термического распада** : Ссылка на Паспорт Безопасности: # Section 10

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- Меры индивидуальной безопасности** : Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания паров, аэрозоля или тумана. См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8. Не допускайте посторонних. Не курить.
- Протечка** : Не допускайте попадания продукта в сточные трубы, подвалы и закрытые помещения. При необходимости огородите место аварии. Засыпьте СУХОЙ землей, песком или другим негорючим материалом. В случае глобальной утечки, вызывайте пожарную команду.
Удалять от источников возгорания и проветривать помещение.

7. Правила обращения и хранения

- Работа с продуктом** : Пары этого вещества тяжелее воздуха и могут растекаться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Предотвращайте образование огнеопасной или взрывоопасной концентраций паров в воздухе, а также превышения ПДК в воздухе рабочей зоны. Избегайте контакта с кожей и глазами. В помещении, где ведется работа с продуктом, запрещено курение, а также прием пищи и воды. Оборудование для личной защиты, см. раздел 8. Держите отдельно от несовместимых веществ, указанных в разделе 10.
Нельзя использовать продукт вблизи открытого огня или других источников возгорания. Используйте безопасное электрооборудование, чтобы избежать взрыва. Продукт может изменить свои электростатические свойства. Всегда заземляйте контейнер при переливе.
- Хранение** : Держать контейнер плотно закрытым. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Температура хранения: см. листок технических характеристик. Держите отдельно от несовместимых веществ, указанных в разделе 10.
Хранить в соответствии с правилами для горючих материалов. Изолировать от источников тепла, искр, открытого огня или возгорания.
- Упаковочные материалы** : Не пользуйтесь давлением для освобождения контейнера от продукта. Контейнер не рассчитан на работу под давлением. Всегда храните продукт в контейнере, изготовленном из того же материала, что и исходный контейнер.

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

- Технические меры предосторожности** : Обеспечьте вытяжную вентиляцию или другой контроль за содержанием паров вещества в воздухе, чтобы не превысить предельно допустимые концентрации. Обустройте пункты для промывки глаз (фонтанчики) и душевые рядом с рабочим местом.
- Гигиенические меры предосторожности** : Тщательно мойте руки до локтя и лицо после работы, перед едой, курением, туалетом и в конце рабочего дня. Всегда сразу же смывайте вещество, попавшее на кожу. Применяйте подходящий Вам лосьон для тела.

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне</u>
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
Sulphuric acid	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 1/2006). Примечания: Refers to Appendix A -- Carcinogens. Thoracic fraction. See Appendix C, paragraph B. Thoracic Particulate Mass TLVs (TPM-TLVs) for those materials that are hazardous when deposited anywhere within the lung airways and the gas-exchange region. Sulfuric acid contained in strong inorganic acid mists ACGIH 2004 Adoption TWA: 0,2 мг/м ³ 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
Methyl ethyl ketone	EU OEL (Европа, 4/2004). Примечания: Indicative STEL: 900 мг/м ³ 15 минута(ы). Форма: All forms STEL: 300 ppm 15 минута(ы). Форма: All forms TWA: 600 мг/м ³ 8 час (часов). Форма: All forms TWA: 200 ppm 8 час (часов). Форма: All forms

Индивидуальное защитное снаряжение

- Дыхательная система** : При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор.
- Глаза** : Всегда используйте защитные очки или другое соответствующее защитное снаряжение для защиты от брызг.
- Кожа и тело** : Носите соответствующую защитную одежду. Для работы используются хлопчатобумажные или смесовые спецовки. Не используйте ветошь, которая быстро заряжается электростатически.
- Руки** : Носите соответствующие перчатки.

9. Физические и химические свойства

- Физическое состояние** : Жидкость.
- Плотность** : 0.87 г/см³
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: 10°C (50°F). ()
- Температура самовоспламенения** : Наименьшее известное значение составляет 398.9°C (750°F) (ethanol).
- Пределы взрывоопасности** : Наименьший Менший: 1.8Объемные % Наивысший Высший: 19Объемные %

10. Стабильность и химическая активность

- Стабильность** : Продукт стабилен.
- Реакционная способность** : Очень активно реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители.
Реагирует или несовместим со следующими материалами: кислоты и щелочи.
Слабо реагирует или несовместим со следующими материалами: восстановители и металлы.
- Опасные продукты термического распада** : Эти продукты представляют собой: оксиды углерода (CO, CO₂), оксиды серы (SO₂, SO₃ и т.д.).

11. Токсичность

- Вдыхание** : Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности почек, печени и центральной нервной системы. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания.
- Контакт с глазами** : Liquid in eye may cause irritation with possible damage if not rinsed immediately.
- Контакт с кожей** : Может вызвать раздражение кожи. Неоднократный или продолжительный контакт с препаратом может обезжиривать кожу, что, в свою очередь, приведет к появлению неаллергических контактных дерматитов и проникновению продукта через кожу.
- Попадание внутрь организма** : Попадание вещества внутрь может вызвать желудочные боли, тошноту, рвоту и другие симптомы, аналогичные возникающим при вдыхании. Раздражает внутреннюю полость рта, гортань и желудок.

12. Воздействие на окружающую среду

- Экотоксичность** : Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату.

13. Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

- Европейский Каталог Отходов (EWC)** : 08 01 11
- Hazardous waste** : Да.
- Методы уничтожения** : Не сбрасывайте в дренажные каналы и водные потоки. Перевозить в места хранения согласно местным правилам.

14. Требования по безопасности при транспортировании

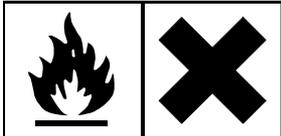
- UN номер** : 1263
- ADR/RID Класс** : 3
- ADR/RID номер позиции** : II
- Соответствующее наименование отгрузки** : Paint
- Группа упаковки** : II
- ADR/RID номер этикетки** :
- IMDG Класс** : 3
- Группа упаковки** : II



IMDG этикетка	:	
	:	310
Аварийные графики (EmS)	:	F-E,S-E
Материал, загрязняющий морские воды	:	Не загрязняющее вещество.
IATA-DGR Класс	:	3
IATA этикетка	:	

15. Международное и национальное законодательство

Классификация

Символ(ы) опасности	:	
---------------------	---	--

Классификация	:	Очень легковоспламеняющийся, Раздражающее вещество
Фразы риска	:	R11- Высоко воспламеняющееся. R36/38- Раздражает глаза и кожу.
Фразы безопасности	:	S23- Не вдыхайте распыление или пары. S51- Используйте только в хорошо проветриваемых помещениях.

Дополнительная информация

Дополнительные фразы Предупреждения	:	Не применимо.
Ограничения согласно Директиве о маркетинге и использовании	:	Не применимо.

16. Дополнительная информация

Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3	:	R11- Высоко воспламеняющееся. R35- Вызывает сильные ожоги. R36- Раздражает глаза. R36/37/38- Раздражает глаза, респираторную систему и кожу. R36/38- Раздражает глаза и кожу. R66- Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи. R67- Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.
Полный текст классификаций по ссылкам в разделах 2 и 3	:	F - Очень легковоспламеняющийся C - Коррозионно-активный Xi - Раздражающее вещество
Date of printing	:	2006-10-11.
Версия	:	9.04
Дата выпуска	:	2006-08-31.
Дата предыдущего выпуска	:	Никакой предварительной ратификации.
<u>Примечание для читателя</u>	:	

Информация Листка данных о безопасности основана на современном уровне знаний, а также на правилах ЕС и местных законах. Эти знания и правила обеспечивают руководство к здоровой, безопасной и экологической работе с продуктом, и не могут рассматриваться как гарантия эксплуатационных качеств и соответствия каждому конкретным условиям использования. Продукт может использоваться только для целей, указанных в разделе 1, без необходимости дополнительного обращения к поставщику за письменным руководством пользования. Поскольку все особые условия использования продукта находятся вне контроля производителя, потребитель должен отвечать за исполнение требований соответствующих законов.