

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Jotamastic 87 GF - Comp. A

1. Идентификация препарата и компании

Наименование продукта : Jotamastic 87 GF - Comp. A
и/или его код

Ярлык No. : 3229

Поставщик/Производитель : Jotun Paints (Europe) Ltd.
Stather Road
Flixborough, Scunthorpe
North Lincolnshire
DN15 8RR
England

Tel: +44 17 24 40 00 00

Fax: +44 17 24 40 01 00

Номер телефона : Office phone, Jotun Henry Clark St. Petersburg, Russia: Tel: +7 812 185 09 46/185
аварийной службы 00 34

Применение продукта : Покрyтия: Эпоксидный / на основе органических соединений.

2. 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.

Воспламеняющееся.

Раздражает глаза и кожу. Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.



Раздражающее

Дополнительные фразы : Содержит эпоксидные компоненты. См. инструкцию изготовителя. Эта информация имеется в действующем в настоящее время Паспорте Безопасности.

Предупреждения

Препарат может повышать чувствительность кожи. Он может также раздражать кожу, причем повторный контакт может увеличивать этот эффект.

3. 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*	Номер по CAS	Номер EC	%	Классификация
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	25068-38-6	500-033-5	10 - 25	Xi; R36/38 R43 N; R51/53
Xylene	1330-20-7	215-535-7	2.5 - 10	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0	2.5 - 10	R10 Xi; R41, R37/38 R67
benzyl alcohol	100-51-6	202-859-9	1 - 2.5	Xn; R20/22
Ethylbenzene	100-41-4	202-849-4	1 - 2.5	F; R11 Xn; R20
amide wax			1 - 2.5	Xn; R20 R53
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.

4. Меры первой помощи

Меры первой помощи

- Общий** : В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться 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. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Не давайте ничего в рот. Если человек находится без сознания, вынесите его из опасной зоны и обратитесь за медицинской помощью.
- Контакт с кожей** : Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.
- Контакт с глазами** : Снимите контактные линзы. Немедленно промойте глаза с открытыми веками проточной водой в течение, по крайней мере, 15 минут.
- Попадание внутрь организма** : При попадании продукта внутрь организма немедленно обратитесь за медицинской помощью. Покажите врачу этот контейнер или этикетку. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. Нельзя вызывать рвоту.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Средства пожаротушения** : Рекомендовано: пена, устойчивая к действию спирта, CO₂, порошки, водное распыление.
Не должны применяться: струя воды.
- Рекомендации** : При пожаре будет образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. Может потребоваться соответствующий дыхательный аппарат. При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой. Не допускайте попадания стоков с места пожара в канализацию или водные потоки.

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- Меры индивидуальной безопасности** : Удалите источники воспламенения и проветрите площадку. Избегайте вдыхания паров или тумана. См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.
- Протечка** : Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Не сбрасывайте в дренажные каналы и водные потоки. Для очистки предпочтительно использовать моющие средства. Не используйте растворители. Согласно местным постановлениям при попадании продукта в озера, реки или коллектора информируйте об этом соответствующие власти.

Примечание: Для получения информации, относящейся к защитному оборудованию и уничтожению отходов, см. Раздел 8 и раздел 13 соответственно.

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.

Кроме того, продукт следует использовать только в тех местах, где отсутствуют открытые источники освещения и другие источники воспламенения. Электрическое оборудование должно быть защищено в соответствии со стандартами.

Для снятия статического электричества в процессе перегрузки вещества заземлите бочку и соедините ее с приемным аппаратом специальной лентой. Операторы должны надевать антистатическую обувь и одежду; в помещении должен быть проводящий пол.

Держать контейнер плотно закрытым. Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня. Нельзя использовать искрящие инструменты.

Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания пыли, частиц, аэрозоля или тумана, возникающих при использовании этого препарата. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка.

Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки.

Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8).

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.

При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.

При работе оператора внутри камеры для распыления, независимо от того, происходит распыление или нет, мало вероятно, что вентиляция будет достаточной, чтобы во всех случаях контролировать содержание в воздухе частиц или паров растворителя. В таких обстоятельствах в процессе распыления операторы должны носить респиратор с принудительной подачей воздуха до тех пор, пока концентрация частиц и паров растворителя не упадет ниже ПДК в воздухе рабочей зоны.

Хранение

: Хранить в соответствии с местными правилами. Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте вдали от несовместимых материалов и источников воспламенения.

Хранить вдалеке от: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты. Не курить. Предотвращайте не разрешенный доступ. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не выбрасывать в канализацию.

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

Технические меры предосторожности

: Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При нормальной работе этого можно достичь с помощью местной вытяжной вентиляции и хорошей общей экстракции. Если принятые меры недостаточны, чтобы поддерживать концентрацию взвешенных частиц и паров растворителя ниже предельно допустимой в воздухе рабочей зоны, необходимо надевать защитный респиратор.

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне</u>
Xylene	EU OEL (Европа, 4/2004). Кожа Примечания: Indicative STEL: 442 mg/m ³ 15 минута(ы). Форма: All forms STEL: 100 ppm 15 минута(ы). Форма: All forms TWA: 221 mg/m ³ 8 час (часов). Форма: All forms TWA: 50 ppm 8 час (часов). Форма: All forms
2-methylpropan-1-ol	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 1/2006). TWA: 152 mg/m ³ , 0 количество раз за смену, 8 час (часов). TWA: 50 ppm, 0 количество раз за смену, 8 час (часов).
Ethylbenzene	EU OEL (Европа, 4/2004). Кожа Примечания: Indicative STEL: 884 mg/m ³ 15 минута(ы). Форма: All forms STEL: 200 ppm 15 минута(ы). Форма: All forms TWA: 442 mg/m ³ 8 час (часов). Форма: All forms TWA: 100 ppm 8 час (часов). Форма: All forms

Индивидуальное защитное снаряжение

- Дыхательная система** : Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы. Используйте респиратор с угольным и противопылевым фильтром во время покраски пистолетом(в виде комбинации фильтров A2-P2) В ограниченных пространствах используйте оборудование для подачи сжатого или свежего воздуха. Когда красите валиком или кистью, пользуйтесь угольным фильтром
- Кожа и тело** : Персонал должен носить антистатическую одежду, изготовленную из натуральных материалов или синтетических волокон, устойчивых к воздействию высокой температуры.
- Руки** : При частом или продолжительном контакте, используйте перчатки следующих типов: перчатки: поливиниловый спирт или нитрил.
- Для предохранения кожи от воздействия продукта могут быть использованы защитные кремы, однако их нельзя применять после воздействия продукта на кожу.
- Для правильного выбора защитных перчаток, которые соответствовали бы требуемой химической стойкости и проницаемости, запросите консультации производителя перчаток
- Пользователь обязательно должен проверить, что выбран наиболее подходящий тип перчаток для работы с данным продуктом, с учетом конкретных условий использования, как указано в оценке риска для пользователя.
- Глаза** : Используйте защитные очки, предохраняющие глаза от попадания брызг жидкости.

9. Физические и химические свойства

- Физическое состояние** : Жидкость.
- Запах** : Характеристика.
- Цвет** : Различные цвета
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: 35°C (95°F)
- Удельный вес** : 1.5 г/см³
- Растворимость** : Нерастворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.

10. Стабильность и химическая активность

Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. раздел 7).

Опасные продукты разложения: монооксид углерода, диоксид углерода, дым, оксиды азота.

Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты.

11. Токсичность

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату. Препарат был оценен с помощью обычного метода и в соответствии с Директивой «Опасные Препараты» 1999/45/ЕС классифицирован как токсикологически опасное вещество. Для получения детальной информации см. разделы 2 и 15.

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. За счет проникновения через кожу растворители могут оказать некоторые из указанных выше эффектов. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания. Неоднократный или продолжительный контакт с препаратом может обезжиривать кожу, что, в свою очередь, приведет к появлению неаллергических контактных дерматитов и проникновению продукта через кожу. При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям.

Исходя из свойств эпоксидного(ых) компонента(ов) и учитывая токсикологические данные для аналогичных продуктов, можно полагать, что этот препарат способен повышать чувствительность кожи и вызывать ее раздражение. Он содержит низкомолекулярные эпоксидные компоненты, которые раздражают глаза, слизистые оболочки и кожу. Повторный контакт может приводить к раздражению кожи и ее аллергии, в результате возможно повышение чувствительности к другим эпоксидным соединениям. Следует избегать попадания

Jotamastic 87 GF - Comp. A

продукта на кожу, а также не находится в атмосфере, содержащей продукт в виде паров, аэрозоля или тумана.

Содержит reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin (number average molecular weight <= 700).
Возможны аллергические реакции.

12. Воздействие на окружающую среду

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату.
Не сбрасывайте в дренажные каналы и водные потоки.

Препарат был оценен с помощью обычного метода и в соответствии с Директивой «Опасные Препараты» 1999/45/ЕС ему была присвоена соответствующая эко-токсикологическая классификация. См. разделы 2 и 15 для более подробной информации.

Водная экотоксичность

Название продукта/ингредиента	Испытание	Результат	Биологический вид	Экспозиция
reaction product: bisphenol-a-(epichlorhydrin) and epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	-	Острый EC50 1,4 mg/l	Дафния	48 часы
	-	Острый LC50 3,1 mg/l	Рыба - fathead minnow	96 часы
Xylene	Mortality	Острый LC50 13,4 mg/L	Рыба	96 часы
	Mortality	Острый LC50 13,3 mg/L	Рыба	96 часы
	Mortality	Острый LC50 12 mg/L	Рыба	96 часы
	Mortality	Острый LC50 8,6 mg/L	Рыба	96 часы
	Mortality	Острый LC50 8,2 mg/L	Рыба	96 часы
2-methylpropan-1-ol	Mortality	Острый LC50 3,3 mg/L	Рыба	96 часы
	Intoxication	Острый EC50 1100 mg/L	Дафния	48 часы
	Mortality	Острый LC50 1510 mg/L	Рыба	96 часы
	Mortality	Острый LC50 1430 mg/L	Рыба	96 часы
benzyl alcohol	Mortality	Острый LC50 1330 mg/L	Рыба	96 часы
	Mortality	Острый LC50 460 mg/L	Рыба	96 часы
ethylbenzene	Mortality	Острый LC50 10 mg/L	Рыба	96 часы
	Population	Острый EC50 7,2 mg/L	Морские водоросли	48 часы
	Intoxication	Острый EC50 2,97 mg/L	Дафния	48 часы
	Intoxication	Острый EC50 2,93 mg/L	Дафния	48 часы
	Mortality	Острый LC50 4,2 mg/L	Рыба	96 часы
	Mortality	Острый LC50 9,09 mg/L	Рыба	96 часы
	Mortality	Острый LC50 9,6 mg/L	Рыба	96 часы

Воздействие на окружающую среду**Способность к биодеструкции**

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	-	-	Трудно
Xylene	-	-	Легко
benzyl alcohol	-	-	Легко

Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP_{ow}	BCF	Возможный
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	>3	-	высокий
Xylene	3.12	-	высокий
benzyl alcohol	1.1	<100	низкий

13. Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Не сбрасывайте в дренажные каналы и водные потоки. Материал и/или контейнер должны быть уничтожены как вредные отходы.

Европейский Каталог Отходов (EWC) : 08 01 11* waste paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances. Если данный продукт смешивается с другими отходами, настоящий код может являться недействительным. При смешивании данного продукта с другими отходами ему должен быть присвоен соответствующий код. Для получения более подробной информации свяжитесь с местным органом, осуществляющим контроль за обращением с отходами.

14. Требования по безопасности при транспортировании

Транспортировка в помещении потребителя: транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

Международные правила транспортных перевозок

Соответствующее : Краска.

наименование отгрузки

UN номер : 1263

Класс : 3

Группа упаковки : III

Ярлык :



Дополнительная информация

ADR / RID : Идентификационный номер опасности: 30
Специальные условия: 640E
ADR/RID: Текучие вещества. Нет ограничений, Ссылка на п 2.2, 3.1.5 (применительно к сосудам до 450 л)

IMDG : Аварийные графики (EmS): F-E, S-E
Материал, загрязняющий морские воды: Нет.
IMDG: Текучие вещества. Перевозка в соответствии с п. 2.3, 2.5 (применительно к сосудам до 30 л)

Перевозка в соответствии с ADR/RID, IMDG/IMO and ICAO/IATA и местными правилами

15. Международное и национальное законодательство

Правила ЕЭС : Данный продукт классифицируется и маркируется при поставке в соответствии с Директивой 1999/45/EC как:

Символ(ы) опасности :



Раздражающее

Фразы риска : R10- Воспламеняющееся.
R36/38- Раздражает глаза и кожу.
R43- Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
R52/53- Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.

Фразы безопасности : S23- Не вдыхайте пары или распыленный материал.
S24- Избегайте контакта с кожей.
S37- Носите соответствующие перчатки.
S51- Используйте только в хорошо проветриваемых помещениях.

Содержит : reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin (number average molecular weight <= 700)

Дополнительные фразы Предупреждения : Содержит оксидные компоненты. См. инструкцию изготовителя. Эта информация имеется в действующем в настоящее время Паспорте Безопасности.

Промышленное использование : Информация, содержащаяся в настоящем информационном листке по безопасности материалов, не представляет собой оценку потребителем рисков в производственных помещениях в соответствии с требованиями прочих законодательств об охране здоровья и нормах безопасности. Положения национальных законодательств об охране здоровья и нормах безопасности в производственных помещениях распространяются на использование настоящего продукта на рабочем месте.

16. Дополнительная информация

CEPE Классификация : 1

Полный текст R-фраз по ссылкам в разделах 2 и 3 - Европа : R11- Высоко воспламеняющееся.
R10- Воспламеняющееся.
R20- Вредное при вдыхании.
R20/21- Вредное при вдыхании и при контакте с кожей.
R20/22- Вредное при вдыхании и при глотании.
R41- Опасность серьезного повреждения глаз.
R38- Раздражает кожу.
R36/38- Раздражает глаза и кожу.
R37/38- Раздражает респираторную систему и кожу.
R43- Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
R67- Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.
R51/53- Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду.
R52/53- Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.
R53- Может вызвать долгосрочные опасные воздействия в водной среде.

Информация, которая даётся в этом "Паспорте безопасности" должна соответствовать Директиве ЕС 91/155/ЕЕС и поправкам к ней.

Дата выпуска : 04.07.2007.

Версия : 1

☑ Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Примечание для читателя

Информация в данном Паспорте Безопасности основана на наших знаниях и действующих законах. Без предварительного получения письменных инструкций по работе с этим продуктом он не должен применяться в целях, отличных от изложенных в разделе 1. Потребитель несет полную ответственность за выполнение всех требований местных правил и законодательстве. Информация в данном Паспорте Безопасности относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта.