

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Tankguard CV - Comp. A

1. Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

Наименование продукта и/или его код : Tankguard CV - Comp. A

Ярлык No. : 10011

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 для экстренной связи : Office phone, Jotun Henry Clark St. Petersburg, Russia: Tel: +7 812 185 09 46/185 00 34

Применение продукта : Покртия: на основе органических соединений.

2. Наименование (название) и состав вещества или материала

Химическое наименование*	CAS no.	Номер ЕС	%	Классификация
epoxy resin (MW 700-1200)	25036-25-3		10 - 25	Xi; R36/38 R43
Xylene	1330-20-7	215-535-7	10 - 25	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	2.5 - 10	R10 Xn; R22 Xi; R37/38, R41
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	265-199-0	2.5 - 10	R67 R10 Xn; R20, R65 Xi; R37 R66 N; R51/53
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	203-539-1	2.5 - 10	R10
ethylbenzene	100-41-4	202-849-4	2.5 - 10	F; R11 Xn; R20
urea, polymer with formaldehyde, butylated	68002-19-7		1 - 2.5	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.

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.

Воспламеняющееся.

Вредное при вдыхании и при контакте с кожей.

Раздражает глаза и кожу.

Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.

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



Вредное вещество

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

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, CO ₂ , 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. Храните продукт в прохладном, хорошо проветриваемом месте вдали от несовместимых с ним материалов и источников воспламенения.
 - Хранить вдали от: окислителей, 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.

Наименование ингредиента

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Xylene	EU OEL (Европа, 4/2004). Кожа Примечания: Indicative STEL: 442 мг/м ³ 15 минута(ы). Форма: All forms STEL: 100 ppm 15 минута(ы). Форма: All forms TWA: 221 мг/м ³ 8 час (часов). Форма: All forms TWA: 50 ppm 8 час (часов). Форма: All forms
butan-1-ol	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 1/2005). Примечания: 2002 Adoption. TWA: 20 ppm 8 час (часов). Форма: All forms
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	EU OEL (Европа, 6/2000). TWA: 100 мг/м ³ 8 час (часов). Форма: All forms TWA: 20 ppm 8 час (часов). Форма: All forms
1-methoxy-2-propanol	EU OEL (Европа, 4/2004). Кожа Примечания: Indicative STEL: 568 мг/м ³ 15 минута(ы). Форма: All forms STEL: 150 ppm 15 минута(ы). Форма: All forms TWA: 375 мг/м ³ 8 час (часов). Форма: All forms TWA: 100 ppm 8 час (часов). Форма: All forms
ethylbenzene	EU OEL (Европа, 4/2004). Кожа Примечания: Indicative STEL: 884 мг/м ³ 15 минута(ы). Форма: All forms STEL: 200 ppm 15 минута(ы). Форма: All forms TWA: 442 мг/м 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**
- : Используйте при продолжительной или неоднократной работе с продуктом 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
- 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: 25°C (77°F).
Плотность	: 1.54 г/см ³
Нижний предела взрыва	: Наибольший интервал составляет Ниже: 1.5% Выше: 13.7% (1-methoxy-2-propanol)
Растворимость	: Не растворим в холодной вода, 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.

Термическое разложение (>200°C) может высвобождать ангидриды и относительно низкие концентрации изоцианатов.

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

Содержит (epoxy resin (MW 700-1200)). 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.

Данные по экотоксичности

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>Биологический вид</u>	<u>Период</u>	<u>Результат</u>
Xylene	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 час (часов)	3.3 мг/л
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 час (часов)	8.2 мг/л
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 час (часов)	8.6 мг/л
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 час (часов)	12 мг/л
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 час (часов)	13.3 мг/л
butan-1-ol	Pimephales promelas (LC50)	96 час (часов)	13.4 мг/л
	Daphnia magna (EC50)	48 час (часов)	1983 мг/л
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 час (часов)	100 мг/л
	Pimephales promelas (LC50)	96 час (часов)	1730 мг/л
	Pimephales promelas (LC50)	96 час (часов)	1910 мг/л
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Pimephales promelas (LC50)	96 час (часов)	1940 мг/л
	Рыба (LC50)	96 час (часов)	<10 мг/л
	Дафния (EC50)	48 час (часов)	<10 мг/л
	Морские водоросли (IC50)	72 час (часов)	<10 мг/л

ethylbenzene

Daphnia magna (EC50)	48 час (часов)	2.93 мг/л
Daphnia magna (EC50)	48 час (часов)	2.97 мг/л
Selenastrum capricornutum (EC50)	48 час (часов)	7.2 мг/л
Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 час (часов)	4.2 мг/л
Pimephales promelas (LC50)	96 час (часов)	9.09 мг/л
Poecilia reticulata (LC50)	96 час (часов)	9.6 мг/л

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

14. Требования по безопасности при транспортировании

Международные правила транспортных перевозок

Соответствующее наименование отгрузки : Краска.

UN Номер : 1263

Класс : 3

Вторичный риск : -

Группа упаковки : III

Ярлык :



Дополнительная информация

ADR / RID : Идентификационный номер опасности: 30
Специальные условия: 640E
ADR/RID: Текущие 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: Текущие вещества. Перевозка в соответствии с п. 2.3, 2.5 (применительно к сосудам до 30 л)

IATA : -

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

-

15. Международное и национальное законодательство

Продукт маркирован следующим образом в соответствии с местными правилами:

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

Символ(ы) опасности :



Вредное вещество

Содержит : эпоxy resin (MW 700-1200)
Xylene

Фразы риска : R10- Воспламеняющееся.
R20/21- Вредное при вдыхании и при контакте с кожей.
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 / распыление.
S36/37- Пользуйтесь соответствующей защитной одеждой и перчатками.
S51- Используйте только в хорошо проветриваемых помещениях.

16. Дополнительная информация

СЕРЕ 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. R22- Вредное при глотании. R65- Вреден: может причинить вред лёгким при глотании. R36/38- Раздражает глаза и кожу. R37- Раздражает респираторную систему. R37/38- Раздражает респираторную систему и кожу. R38- Раздражает кожу. R41- Опасность серьезного повреждения глаз. R43- Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей. R66- Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи. 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.

Примечание для читателя

История

Дата публикации	: 23.03.2006.
Дата выпуска	: 23.03.2006.
Версия	: 3
Получено (тем-то)	: Jotun Group Product Safety Department

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 законодательства. Информация в данном Паспорте Безопасности относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта.

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