



Данный продукт используется для профессиональной окраски транспортных средств только после ознакомления с техническими характеристиками изготовителя.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

Наименование продукта и/или его код : **Autowave MM**

Производитель : Akzo Nobel Car Refinishes bv
Rijksstraatweg 31
2171 AJ Sassenheim
The Netherlands
Phone: +31 (0)71 308 6944
http://www.sikkenscr.com

Телефон экстренной помощи компании : + 31 (0)71 308 6944

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	Классификация
2-butoxyethanol	111-76-2	2.5 - 10	203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
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 не классифицирован, как опасный.

Классификация : Не классифицирован.

Дополнительные фразы Предупреждения : Предупреждение. Нельзя применять вместе с другими продуктами. Может выделять опасные газы (хлор). Содержит phosphoric acid, tris(2-methylpropyl) ester. Возможны аллергические реакции. Паспорт безопасности предоставляется профессиональному пользователю по запросу.

4. Меры первой помощи

Меры первой помощи

- Общий** : В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. 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.

Дата выпуска : 20 Март 2007

Версия номер : 45

Страница: 1/6

- 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 водостоки.

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- Меры индивидуальной безопасности** : 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 допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. 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. азел 8 и раздел 13 соответственно.

7. Правила обращения и хранения

- Работа с продуктом** : Обусловлено наличием в препарате органических растворителей:

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.

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.

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 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

2-butoxyethanol

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

EU OEL (Европа, 2/2006). Кожа Примечания: Indicative
 short term: 246 mg/m³ 15 минута(ы).
 short term: 50 ppm 15 минута(ы).
 8 hours: 98 mg/m³ 8 час (часов).
 8 hours: 20 ppm 8 час (часов).

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.
- Сухая шлифовка, газопламенная резка и/или сварка сухой лакокрасочной пленки могут вызвать появление пыли и/или опасных паров. По мере возможности следует применять мокрую шлифовку/выравнивание. Если избежать вредного воздействия с помощью местной вытяжной вентиляции невозможно, следует использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания.
- Кожа и тело** : Персонал должен носить антистатическую одежду, изготовленную из натуральных материалов или синтетических волокон, устойчивых к воздействию высокой температуры.
- Руки**
- Перчатки** : При частом или продолжительном контакте, используйте перчатки следующих типов:
- Рекомендовано: бутилкаучук, фольгированные, из фтористой резины
 Не рекомендуется: нитриловая резина, неопрен, ПВХ
- Для предохранения кожи от воздействия продукта могут быть использованы защитные кремы, однако их нельзя применять после воздействия продукта на кожу.
- Рекомендация относительно типов используемых перчаток для работы с данным продуктом основана на информации из следующего источника:

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.

Контроль воздействия на окружающую среду

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

9. Физические и химические свойства

- Физическое состояние** : Жидкость.
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: >101°C (>213.8°F)
- Вязкость** : Кинематическая: 5.940594 cm²/s (594.0594 cSt)
- Относительная плотность** : 1.01

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

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. За счет проникновения через кожу растворители могут оказать некоторые из указанных выше эффектов. 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.

Содержит phosphoric acid, tris(2-methylpropyl) ester. Возможны аллергические реакции.

Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
2-Бутоксиэтанол	LD50 Кожный	Кролик	220 mg/kg	-
	LD50	Крыса	220 mg/kg	-
	Внутрибрюшной			
	LD50	Крыса	307 mg/kg	-
	Внутривенный			
	LD50 Через рот	Крыса	470 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Крыса	917 mg/kg	-
	LD50	Крыса	917 mg/kg	-
	Несообщенный			
	TDL _o Через рот	Крыса	500 mg/kg	-
TDL _o	Крыса	250 mg/kg	-	
Несообщенный				

Заключение/Резюме : Не доступен.

Хроническая токсичность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Канцерогенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Мутагенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Тератогенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Заключение/Резюме : Не доступен.

12. Воздействие на окружающую среду

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату. Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Препарат был оценен с помощью обычного метода и в соответствии с Директивой «Опасные Препараты» 1999/45/ЕС и не классифицирован как опасный для окружающей среды.

Водная экотоксичность

Название продукта/ингредиента	Испытание	Результат	Биологический вид	Экспозиция
2-Бутоксиэтанол	Mortality	Острый LC50 1490 mg/L	Рыба	96 часы

Дата выпуска : 20 Март 2007

Версия номер : 45

Страница: 4/6

Заключение/Резюме : Не доступен.

Способность к биодеструкции

Заключение/Резюме : Не доступен.

13. Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Уничтожение продукта следует проводить в соответствии с нормами государственного и местного законодательства.

Опасные отходы : Согласно имеющимся у поставщика данным этот продукт в соответствии с Директивой ЕЭС 91/689/ЕЕС не относится к вредным отходам.

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.

Море

Специальные условия : Not available.

Материал, загрязняющий морские воды : No.

Аварийные графики (EmS) : Не доступен.

Воздух

Специальные условия : Not available.

Положения "ограничений по вязкости" не распространяются на авиатранспорт.

В положениях, регулирующих перевозки автомобильным, железнодорожным, морским и воздушным транспортом (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA), не предусмотрены правила перевозки данного продукта.

15. Международное и национальное законодательство

Правила ЕЭС : Продукт классифицируется как неопасный в соответствии с требованиями Директивы об опасных продуктах.

Фразы риска : Этот продукт не классифицирован в соответствии с правилами Европейского Сообщества.

Дополнительные фразы Предупреждения : Предупреждение. Нельзя применять вместе с другими продуктами. Может выделять опасные газы (хлор). Содержит phosphoric acid, tris(2-methylpropyl) ester. Возможны аллергические реакции. Паспорт безопасности предоставляется профессиональному пользователю по запросу.

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 : 9

Полный текст R-фраз по : R20/21/22- Вредное при вдыхании, при контакте с кожей и при глотании.

ссылкам в разделах 2 и 3 - R36/38- Раздражает глаза и кожу.

Европа

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

Дата выпуска : 3/20/2007.

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

Версия 45

Страница: 6/6