



# ПАСПОРТ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

**RUBBOL WF 370 и CETOL WF 758**

Code: DEU45091

## 1. Наименование вещества/приготовления и фирмы

**Название продукта** : RUBBOL WF 370 и CETOL WF 758

**и/или название производителя** : Akzo Nobel Deco GmbH  
Vitalisstr. 198 - 226 D-50827  
Köln  
Deutschland  
Telefon: (02 21) 588 1 - 0  
Telefax: (02 21) 588 1 355  
Internet: www.akzonobel.de

**Аварийный номер компании** : +49 (0)30 19240

## 2. Состав / Сведения о компонентах

Согласно Директиве об опасных вещества 67/548/ЕЕС: вещества, представляющие угрозу здоровью или окружающей среде.

Химическое обозначение *	CAS №	%	ЕС-номер	Классификация
ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-	111-90-0	2.5-10	203-919-7	Xi; R36
Полный текст вышеназванных R-предложений Вы найдете в п. 16.				

\* Максимальные концентрации на рабочем месте, если таковые имеются, указаны в п. 8

## 3. Возможные источники повышенной опасности

Согласно Директиве 1999/45/ЕС и приложениям приготовление классифицируется как неопасное.

## 4. Меры первой помощи

### Меры первой помощи

- Общее** : При появлении симптомов или в случае сомнений обратитесь к врачу. Человеку в бессознательном состоянии никогда ничего нельзя вводить через рот.
- Вдыхание** : Вынести на свежий воздух. Пострадавшего держать в тепле и покое. В случае прекращения или нерегулярности дыхания или при остановке дыхания обученный персонал должен обеспечить искусственное дыхание или подать кислород. Нельзя ничего вводить через рот. В случае потери сознания уложить пострадавшего в стабильное боковое положение и вызвать врача.
- Попадание на кожу** : Удалить загрязненную одежду и обувь. Тщательно очистить намоченную кожу водой с мылом или подходящим средством для очистки. Нельзя применять никаких растворителей или разбавителей!
- Попадание в глаза** : Удалить, если имеются, контактные линзы. Незамедлительно промыть глаза под текущей водой в течение не менее 15 минут, удерживая при этом веки открытыми.
- Проглатывание** : В случае проглатывания немедленно обратитесь к врачу и покажите ему упаковку и этикетку. Пострадавшего держать в тепле и покое. Не вызывать рвоты.

## 5. Меры борьбы с пожаром

- Средства тушения** : Рекомендуется использовать: устойчивую к алкоголю пену, CO<sub>2</sub>, порошок, распыленную воду. По технике безопасности неподходящее средство тушения: струя воды.
- Рекомендации** : Во время пожара возникает плотный черный дым. Вдыхание опасных продуктов распада может вызвать серьезный вред для здоровья. Если потребуется, пользуйтесь респиратором. Охлаждайте находящиеся в зоне пожара закрытые емкости. Нельзя допускать попадания воды для тушения в канализацию или водоемы.

## 6. Меры в случае непредвиденного выделения продукта

- Индивидуальные меры предосторожности** : Избегайте вдыхания пара или тумана. Выполняйте требования инструкций по охране труда (см. пп. 7 и 8).
- Пролитый продукт** : Ограничить зону вытекшего материала негорючими впитывающими веществами (напр., песком, землей, фермикулитом, кизельгуром) и собрать для утилизации в соответствии с местными предписаниями в предусмотренные для этого контейнеры (см. п. 13). Не допускать попадания в канализацию. Очищать предпочтительно средствами для очистки, не пользоваться, если можно, никакими растворителями. В случае загрязнения рек, озер или канализационных трубопроводов проинформировать в соответствии с национальными законами компетентные органы.

Указание: информацию об индивидуальном защитном оснащении Вы найдете в п. 8, а информацию об утилизации отходов – в п. 13.

## 7. Обращение и хранение

- Обращение** : Из-за наличия доли органических растворителей:
- Пары растворителей тяжелее воздуха и распространяются по поверхности грунта. Пары совместно с воздухом образуют взрывоопасную смесь. Избегайте формирования воспламеняющихся и взрывоопасных паров растворителей в воздухе и превышения предельных МАК-значений.
- Используйте материал только в тех местах, где нет никакого открытого света, огня и прочих источников воспламенения.
- Держите емкости плотно закрытыми. Держите продукт на удалении от горячих веществ, искр и открытого огня. Пользуйтесь противонисковым инструментом.
- Избегайте попадания в глаза или на кожу. Не вдыхайте паров, пульверизованного тумана и шлифовальной пыли.
- Запрещается есть, пить и курить в тех местах, где используется, хранится или обрабатывается данный продукт. Обращающиеся с веществом лица обязаны мыть руки перед тем, как начать есть, пить или курить.
- Наденьте соответствующее защитное снаряжение (см. п. 8).
- Не опорожняйте емкости под давлением, это - не автоклав! Хранить продукт постоянно в емкостях, которые соответствуют оригинальной упаковке.
- Выполняйте требования предписанных законом инструкций по охране труда и технике безопасности.
- При работах в распылительной кабине – независимо от того, действительно ли работают с пистолетом-распылителем или нет – в случае недостаточной вентиляции необходимо носить респиратор до тех пор, пока доли вредных веществ в воздухе не снизятся ниже максимально допустимой концентрации.
- Хранение** : Выполняйте требования инструкций по охране труда и технике безопасности.
- Храните материалы в соответствии с местными инструкциями. Учитывайте указания на этикетке. Храните продукт в холодном, хорошо проветриваемом месте и вдали от несовместимых веществ и источников воспламенения.
- Держите продукт на удалении от ОКИСЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, сильнодействующих щелочей, сильнодействующих кислот. Курение запрещается. Посторонним лицам доступ запрещен. Тщательно закрывайте контейнеры и храните их в вертикальном положении, чтобы предотвратить возможное вытекание продукта.
- Не допускайте попадания продукта в канализацию.

## 8. Ограничение экспозиции и индивидуальное защитное снаряжение

- Технические меры** : Обеспечивайте достаточный приток воздуха. Этого можно достичь благодаря местной или объемной вытяжной вентиляции помещения. Если этого будет недостаточно, чтобы удерживать концентрацию паров растворителей ниже их предельных значений в воздухе, необходимо носить соответствующий респиратор.
- Контролируемые предельные значения** : Не имеется.
- Индивидуальное защитное снаряжение**
- Дыхательные пути** : Если концентрация паров растворителей находится выше их предельных значений в воздухе, необходимо носить предназначенный для этой цели респиратор.
- Кожа и тело** : Носите антистатическую одежду из натуральных волокон (хлопка) или жаропрочных синтетических волокон.
- Руки** : Носите защитные перчатки из ..... Перчатки: поливиниловый спирт или неопрен.
- Дополнительно наносите защитный крем на те части руки, которые могут вступить в контакт с продуктом.
- Глаза** : Носите защитные очки для защиты от брызг растворителя.

## 9. Физические и химические свойства

<b>Физическое состояние</b>	: Жидкость.
<b>Запах</b>	: Не имеется.
<b>Цвет</b>	: Не имеется.
<b>Точка воспламенения</b>	: Закрытый тигель: >999°C (1830.2°F).
<b>pH</b>	: Не имеется.
<b>Вязкость</b>	: Кинетический: 1600 cSt
<b>Удельный вес</b>	: 1.024 (вода = 1)
<b>Плотность пара</b>	: Максимальное известное значение составляет 4.62 (воздух = 1) (ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-). Усредненное значение: 1.43 (воздух = 1)
<b>Нижний предел взрываемости</b>	: Максимальный известный диапазон составляет: НИЖНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ: 1.8%, ВЕРХНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ: 12.2% (ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-)
<b>Растворимость</b>	: Легко растворимый в холодной воде.

## 10. Стабильность и реактивность

При соблюдении рекомендуемых инструкций по хранению и обращению – стабильный (см. п. 7).

Опасные продукты распада: окись углерода, двуокись углерода, дым, окись азота.

Чтобы избежать сильных экзотермических реакций, удерживайте на расстоянии от: **ОКИСЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**, сильных щелочей, сильных кислот.

## 11. Сведения о токсикологии

Не имеется никаких сведений по данному приготовлению. По обычному методу Директивы о классификации опасных приготовлений 1999/45/ЕС данное приготовление классифицируется как опасное для окружающей среды. Прочие указания: секция 2 и секция 15. Подробности: см. пп. 2 и 15.

Вдыхание составляющих растворителя, превышающих предельное МАК-значение, может привести к вреду для здоровья, напр., раздражению слизистых и дыхательных органов, поражению печени, почек и центральной нервной системы. Признаками этого являются: головные боли, головокружение, усталость, мышечная слабость, оцепенение и в тяжелых случаях потеря сознания. Растворители могут вызвать некоторые из вышеназванных симптомов при абсорбции через кожу. Длительный и повторяющийся контакт с продуктом ведет к обезжириванию кожи и может стать причиной неаллергических контактных дерматитов и/или ресорбции вредных веществ. Брызги растворителя могут вызвать раздражения и обратимое повреждение глаз.

## 12. Сведения об экологии

Не имеется никаких сведений по данному приготовлению.  
Не допускайте попадания продукта в канализацию.

По обычному методу Директивы о классификации опасных приготовлений 1999/45/ЕС данное приготовление классифицируется как неопасное для окружающей среды.

### Данные о токсичности для экологии

<u>Название компонента</u>	<u>Вид</u>	<u>Период</u>	<u>Результат</u>
ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-	Pimephales promelas (LC50)	96 часов	9650 мг/л
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 часов	>10000 мг/л
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 часов	13400 мг/л
	Pimephales promelas (LC50)	96 часов	13900 мг/л
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 часов	21400 мг/л
	Pimephales promelas (LC50)	96 часов	26500 мг/л

## 13. Указания по утилизации

Не допускайте попадания продукта в канализацию.

При утилизации соблюдайте все соответствующие требования государства, федеральных земель и местных органов управления.

**Европейский каталог опасных отходов (ЕАК)** : Не имеется.

**Опасные отходы** : По теперешним сведениям поставщика данный продукт нельзя рассматривать как относящийся к опасным отходам в соответствии с Директивой ЕС 91/689/ЕС.

## 14. Сведения о перевозке

### Сухопутные автомобильные / железнодорожные перевозки

- UN-номер : Не урегулировано.  
 Морские перевозки  
 UN-номер : Не урегулировано.  
 Морские вредные вещества : Нет.  
 Аварийные планы ("EmS") : Не урегулировано.

### Воздушные перевозки

- UN-номер : Не урегулировано.

### Речные перевозки

- UN-номер : Не урегулировано.

## 15. Предписания

- R-предложения : В соответствии с Директивой ЕС 88/379/EWG данное приготовление классифицируется как неопасное.  
 S-предложения : Данное средство классифицируется не по директивам ЕС.  
 S2- Не допускайте попадания в руки детей.  
 S23 - Не вдыхайте пар/аэрозоль.  
 S46- В случае проглатывания немедленно обратитесь к врачу и покажите ему упаковку или этикетку.  
 Доп. предуп. указания :  
 Паспорт по технике безопасности выдается по запросу профессиональных пользователей.  
 Статистическая классификация ЕС (тарифный коэффициент) : 32089091

### Предписания ЕС

### Национальные предписания

- Предписание "Горючие жидкости" : Класс: исключается  
 Техническое руководство "Воздух" : Класс I 3.1.7: 0.1%  
 Класс II: 0%  
 Класс III 3.1.7: 4.1%  
 Класс опасности для воды : 1

## 16. Прочие сведения

- Классификация CEPE : 9  
 R-предложения из п. 2 – полный текст с номером : R36- Раздражает глаза.  
 Дата вступления в силу : 15-06-2005.

### Указания для читателя

*Сведения в данном паспорте по технике безопасности отвечают нашему теперешнему уровню знаний и соответствуют национальному законодательству и законам ЕС. Однако существующие на месте условия труда пользователя находятся вне круга наших знаний и нашего контроля. Запрещается без письменного согласия применять продукт в иных, чем представленных в п. 1, целях. Пользователь несет ответственность за соблюдение всех установленных законом требований. Сведения в данном паспорте по технике безопасности характеризуют требования по технике безопасности, предъявляемые к нашему продукту, и не предоставляют никаких гарантий в отношении свойств продукта.*

Версия: 0.02

Стр. 4/4