



# ПАСПОРТ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

**CETOL SF 705**

Code: DEU20789

## 1. Наименование вещества/приготовления и фирмы

**Название продукта и/или название производителя** : **CETOL SF 705**  
 : 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
Нафта (нефть), гидродесульфированная, тяжелая	64742-82-1	25-50	265-185-4	R10 Xn; R65 R66, 67 N; R51/53
Нафта (нефть), гидродесульфированная, тяжелая	64742-82-1	2.5-10	265-185-4	R10 Xn; R65 R66, 67 N; R51/53
Xylol	1330-20-7	2.5-10		R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Нафта (нефть), обработанная водородом, тяжелая	64742-48-9	2.5-10	265-150-3	Xn; R65 R66
Дистилляты (нефть), обработанные водородом, легкие	64742-47-8	2.5-10	265-149-8	Xn; R65 R66
Ethylbenzol	100-41-4	1-2.5		F; R11 Xn; R20 Xn; R65
Нафта растворителя, ароматическая 2-Butanopoxim	96-29-7	1-2.5 0-1	202-496-6	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43
Растворитель Stoddard	8052-41-3	0-1	232-489-3	Xn; R65 N; R51/53
Нафта (нефть), обработанная водородом, тяжелая	64742-48-9	0-1	265-150-3	R10 Xn; R65 R66, 67
hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt salt	13586-82-8	0-1	237-015-9	Xn; R22 Xi; R38 R43
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 приготвление классифицируется как опасное.

**Классификация** : R10 R66,  
67 N;  
R51/53

### 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 загрязненные 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 меньше 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** : Держите продукт вдали от источников воспламенения и хорошо проветривайте помещение. 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** : 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.
- Для отвода электростатических зарядов при перезаполнении необходимо заземлить бочку и соединить ее с порожней емкостью посредством соединения с корпусом. Рекомендуется носить антистатическую одежду и обувь.
- Держите емкости плотно закрытыми. Держите продукт на удалении от горячих веществ, искр и открытого огня. Пользуйтесь противоискровым 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** :
- 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 емкости 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.

<u>Название компонента</u>	<u>Контролируемые предельные значения</u>
Нафта (нефть), гидродесульфированная, тяжелая	<b>TRGS 901 (ФРГ). Указания: TRGS Группа II</b> TWA: 70 ppm 8 часов. TWA: 350 мг/м <sup>3</sup> 8 часов.
Нафта (нефть), гидродесульфированная, тяжелая	<b>TRGS 901 (ФРГ). Указания: TRGS Группа II</b> TWA: 70 ppm 8 часов. TWA: 350 мг/м <sup>3</sup> 8 часов.
Xylol	<b>Список значений МАК (ФРГ, 2003 г.). Кожа</b> Пиковое ограничение: 880 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. TWA: 440 мг/м <sup>3</sup> 8 часов. <b>TRGS900 МАК (ФРГ, 2003 г.). Кожа</b> Пиковое ограничение: 1760 мг/м <sup>3</sup> Пиковое ограничение: 400 ppm TWA: 440 мг/м <sup>3</sup> 8 часов. TWA: 100 ppm 8 часов. <b>Список значений МАК (ФРГ, 2003 г.). Кожа</b> Пиковое ограничение: 200 ppm 15 минут. TWA: 100 ppm 8 часов.
Нафта (нефть), обработанная водородом,тяжелая	<b>TRGS 901 (ФРГ). Указания: TRGS Группа I</b> TWA: 200 ppm 8 часов. TWA: 1000 мг/м <sup>3</sup> 8 часов.
Дистилляты (нефть), обработанные водородом, легкие	<b>TRGS 901 (ФРГ). Указания: TRGS Группа I</b> TWA: 200 ppm 8 часов. TWA: 1000 мг/м <sup>3</sup> 8 часов.
Ethylbenzol	<b>BAUA (ФРГ, 2000 г.). Кожа</b> TWA: 100 ppm 8 часов. TWA: 440 мг/м <sup>3</sup> 8 часов. <b>TRGS900 МАК (ФРГ, 2003 г.). Кожа</b> Пиковое ограничение: 440 мг/м <sup>3</sup> Пиковое ограничение: 100 ppm TWA: 440 мг/м <sup>3</sup> 8 часов. TWA: 100 ppm 8 часов.
Нафта (нефть), обработанная водородом,тяжелая	<b>TRGS 901 (ФРГ). Указания: TRGS Группа I</b> TWA: 200 ppm 8 часов. TWA: 1000 мг/м <sup>3</sup> 8 часов.

### 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: неопрен или нитрил.
  - 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: 43°C (109.4°F).
<b>pH</b>	: Не применяется.
<b>Вязкость</b>	: Кинетический: 550 cSt
<b>Удельный вес</b>	: 0.928 (вода = 1)
<b>Плотность пара</b>	: Максимальное известное значение составляет 4.5 (воздух = 1) (нафта (нефть), гидродесульфированная тяжелая). Усредненное значение: 3.97 (воздух = 1)
<b>Нижний предел взрываемости</b>	: Максимальный известный диапазон составляет: НИЖНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ: 1%, ВЕРХНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ: 7.8% (Ethylbenzol)
<b>Растворимость</b>	: Нерастворимый 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.

Содержит hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt salt, 2-Butanonoxim. Может вызвать аллергические реакции.

## 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, но содержит опасные для окружающей среды вещества. Прочие указания: секция 2.

### Данные о токсичности для экологии

<u>Название компонента</u>	<u>Вид</u>	<u>Период</u>	<u>Результат</u>	
Xylene, mixture of o- m- and p-xylene	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 часов	3.3 мг/л	
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 часов	8.2 мг/л	
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 часов	8.6 мг/л	
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 часов	12 мг/л	
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 часов	13.3 мг/л	
	Pimephales promelas (LC50)	96 часов	13.4 мг/л	
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 часов	2.9 мг/л	
	distillates (petroleum), hydrotreated light Ethylbenzene	Daphnia magna (EC50)	48 часов	2.93 мг/л
		Daphnia magna (EC50)	48 часов	2.97 мг/л
		Selenastrum capricornutum (EC50)	48 часов	7.2 мг/л
Oncorhynchus mykiss (LC50)		96 часов	4.2 мг/л	
Pimephales promelas (LC50)		96 часов	9.09 мг/л	
Poecilia reticulata (LC50)		96 часов	9.6 мг/л	
2-butanone oxime	Pimephales promelas (LC50)	96 часов	843 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** : Возможно, что классификация продукта отвечает требованиям по опасным отходам.

## 14. Сведения о перевозке

### Сухопутные автомобильные / железнодорожные перевозки

**UN-номер** : UN1263  
**Название транс. документов** : FARBE  
**Special Provision 640** : E  
**ADR/RID-класс** : 3  
**Группа упаковки** : III  
 Exempted acc. 2.2.3.1.5 (VSE)  
**ADR/RID-этикетка** :



### Морские перевозки

**UN-номер** : UN1263  
**Обозначение груза** : FARBE  
**Морские вредные вещества** : Нафта (нефть), гидродесульфированная тяжелая  
**IMDG-класс** : 3  
**Группа упаковки** : III  
**IMDG-этикетка** :



**Морские вредные вещества** : Да.  
**Воздушные перевозки**

**UN-номер** : UN1263  
**Обозначение груза** : FARBE  
**ICAO/IATA-классификация** : 3  
**Группа упаковки** : III  
**ICAO/IATA-этикетка** :



### Речные перевозки

**UN-номер** : UN1263  
**Обозначение груза** : FARBE  
**ADN-классификация** : 3  
**Группа упаковки** : III  
**ADN-этикетка** :



## 15. Предписания

<u>Предписания ЕС</u>	:	В соответствии с местными инструкциями продукт должен маркироваться следующим образом:
<b>Знак опасности</b>	:	
		Опасный для окружающей среды
<b>Указание на вид опасности</b>	:	Опасный для окружающей среды
<b>R- предложения</b>	:	R10- Воспламеняющийся. R66- Из-за повторяющегося контакта с продуктом кожа может стать шероховатой или потрескаться. R67- Пары продукта могут вызвать сонливость и бессознательное состояние. R51/53- Ядовит для водных организмов, при длительном пребывании в водоемах может оказать вредное воздействие.
<b>S- предложения</b>	:	S16- Держите продукт вдали от источников воспламенения. – Не курите. S23 – Не вдыхайте пар/аэрозоль. S24- Избегайте попадания на кожу. S51- Применяйте только в хорошо вентилируемых помещениях.
<b>Доп. предупр. указания</b>	:	
<b>Статистическая классификация ЕС (тарифный коэффициент)</b>	:	Содержит (hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt salt, 2-Butanonoxim). Может вызвать аллергические реакции. 32081090
 <u>Национальные предписания</u>		
<b>Ограничения в труде согл. MuSchG / JArbSchG.</b>	:	Нет.
<b>Предписание "Аварийные случаи"</b>	:	Нет.
<b>Предписание "Горючие жидкости"</b>	:	Класс: исключается (пар. 2.4)
<b>Техническое руководство "Воздух"</b>	:	Класс II 3.1.7: 12.7% Класс III 3.1.7: 46.2%
<b>Класс опасности для воды</b>	:	2

## 16. Прочие сведения

<b>Классификация CEPE</b>	:	
<b>R-предложения из п. 2 – полный текст с номером</b>	:	1 R11- Легковоспламеняющийся. R10- Воспламеняющийся. R40- Подозрение на канцерогенное воздействие. R20- Вредный для здоровья при вдыхании.. R20/21- Вредный для здоровья при вдыхании и контакте с кожей. R21- Вредный для здоровья при контакте с кожей. R22- В случае проглатывания вредный для здоровья. R65- Вредный для здоровья: в случае проглатывания может вызвать поражение легких. R38- Раздражает кожу. R41- Опасность серьезного повреждения глаз. R43- Возможна сенсибилизация из-за попадания на кожу. R66- Из-за повторяющегося контакта с продуктом кожа может стать шероховатой или потрескаться. R67- Пары продукта могут вызвать сонливость и бессознательное состояние. R51/53- Ядовит для водных организмов, при длительном пребывании в водоемах может оказать вредное воздействие.

Сведения в данном паспорте по технике безопасности требуются согласно

**Дата вступления в силу** : 13-06-2005.

### 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.*