



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, CO₂, 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 | TRGS 901 (ФРГ). Указания: TRGS Группа II TWA: 70 ppm 8 часов. TWA: 350 мг/м ³ 8 часов. |
| Нафта (нефть), гидродесульфированная, тяжелая | TRGS 901 (ФРГ). Указания: TRGS Группа II TWA: 70 ppm 8 часов. TWA: 350 мг/м ³ 8 часов. |
| Xylol | Список значений МАК (ФРГ, 2003 г.). Кожа Пиковое ограничение: 880 мг/м ³ 15 минут. TWA: 440 мг/м ³ 8 часов. TRGS900 МАК (ФРГ, 2003 г.). Кожа Пиковое ограничение: 1760 мг/м ³ Пиковое ограничение: 400 ppm TWA: 440 мг/м ³ 8 часов. TWA: 100 ppm 8 часов. Список значений МАК (ФРГ, 2003 г.). Кожа Пиковое ограничение: 200 ppm 15 минут. TWA: 100 ppm 8 часов. |
| Нафта (нефть), обработанная водородом,тяжелая | TRGS 901 (ФРГ). Указания: TRGS Группа I TWA: 200 ppm 8 часов. TWA: 1000 мг/м ³ 8 часов. |
| Дистилляты (нефть), обработанные водородом, легкие | TRGS 901 (ФРГ). Указания: TRGS Группа I TWA: 200 ppm 8 часов. TWA: 1000 мг/м ³ 8 часов. |
| Ethylbenzol | BAUA (ФРГ, 2000 г.). Кожа TWA: 100 ppm 8 часов. TWA: 440 мг/м ³ 8 часов. TRGS900 МАК (ФРГ, 2003 г.). Кожа Пиковое ограничение: 440 мг/м ³ Пиковое ограничение: 100 ppm TWA: 440 мг/м ³ 8 часов. TWA: 100 ppm 8 часов. |
| Нафта (нефть), обработанная водородом,тяжелая | TRGS 901 (ФРГ). Указания: TRGS Группа I TWA: 200 ppm 8 часов. TWA: 1000 мг/м ³ 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

| | |
|-----------------------------------|--|
| Физическое состояние | : Жидкость. |
| Запах | : Не имеется. |
| Цвет | : Не имеется. |
| Точка воспламенения | : Закрытый тигель: 43°C (109.4°F). |
| pH | : Не применяется. |
| Вязкость | : Кинетический: 550 cSt |
| Удельный вес | : 0.928 (вода = 1) |
| Плотность пара | : Максимальное известное значение составляет 4.5 (воздух = 1) (нафта (нефть), гидродесульфированная тяжелая). Усредненное значение: 3.97 (воздух = 1) |
| Нижний предел взрываемости | : Максимальный известный диапазон составляет: НИЖНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ: 1%, ВЕРХНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ: 7.8% (Ethylbenzol) |
| Растворимость | : 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)

Опасные отходы

: Не имеется.

: 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: |
| Знак опасности | : |  |
| | | Опасный для окружающей среды |
| Указание на вид опасности | : | Опасный для окружающей среды |
| R- предложения | : | 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. |
| S- предложения | : | 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. |
| Доп. предуп. указания | : | |
| Статистическая классификация ЕС (тарифный коэффициент) | : | Содержит (hexanoic acid, 2-ethyl-, cobalt salt, 2-Butanonoxim). Может вызвать аллергические реакции. 32081090 |
| <u>Национальные предписания</u> | | |
| Ограничения в труде согл. MuSchG / JArbSchG. | : | Нет. |
| Предписание "Аварийные случаи" | : | Нет. |
| Предписание "Горючие жидкости" | : | Класс: исключается (пар. 2.4) |
| Техническое руководство "Воздух" | : | Класс II 3.1.7: 12.7% Класс III 3.1.7: 46.2% |
| Класс опасности для воды | : | 2 |

16. Прочие сведения

| | | |
|---|---|--|
| Классификация CEPE | : | |
| R-предложения из п. 2 – полный текст с номером | : | 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.