



ПАСПОРТ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

CETOL SV 868

Code: DEU45631

1. Наименование вещества/приготовления и фирмы

Название продукта и/или название производителя : **CETOL SV 868**
 : 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 растворителя (нефть), легкая ароматическая	64742-95-6	50-75	265-199-0	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, 67 N; R51/53
Нафта (нефть), гидродесульфированная тяжелая	64742-82-1	10-25	265-185-4	R10 Xn; R65 R66, 67 N; R51/53
2-Butoxy-ethanol	111-76-2	2.5-10	203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
3-Iodo-2-propynyl-butyl-carbamate	55406-53-6	1-2.5	259-627-5	Xn; R20/21/22 Xi; R41
Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate	68609-97-2	0-1	271-846-8	Xi; R38 R43
Propiconazol	60207-90-1	0-1	262-104-4	Xn; R22 R43 N; R50/53
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 опасное.

Классификация : R10
 Xn; R65
 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 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 алкокогою 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 емкости (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 контейнеры 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 компонентов</u>	<u>Контролируемые предельные значения</u>
Нафта растворителя (нефть), легкая, ароматическая	TRGS 901 (ФРГ). Указания: TRGS Группа III TWA: 20 ppm 8 часов. TWA: 100 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.
2-Butoxy-ethanol	Список значений МАК (ФРГ, 2003 г.). Кожа Пиковое ограничение: 392 мг/м ³ 15 минут. TWA: 98 мг/м ³ 8 часов. TRGS900 МАК (ФРГ, 2003 г.). Кожа Пиковое ограничение: 392 мг/м ³ Пиковое ограничение: 80 ppm TWA: 98 мг/м ³ 8 часов. TWA: 20 ppm 8 часов. Список значений МАК (ФРГ, 2003 г.). Кожа Пиковое ограничение: 80 ppm 15 минут. TWA: 20 ppm 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: поливиниловый спирт 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: 45°C (113°F).
- pH** : Не применяется.
- Вязкость** : Кинетический: 180 cSt
Кинетический: (40C): 1 cSt
- Удельный вес** : 0.873 (вода = 1)
- Плотность пара** : Максимальное известное значение составляет 4.5 (воздух = 1) (нафта (нефть), гидродесульфированная тяжелая).
Усредненное значение: 4.39 (Luft = 1)
- Нижний предел взрываемости** : Максимальное известное значение составляет: НИЖНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ: 1.1%, ВЕРХНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ: 10.8% (2-Butoxy-ethanol)
- 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.

2-Butoxyethanol и его ацетаты проникают через кожу и наносят вред крови.

Содержит Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate, Propiconazol. 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

Название компонента	Вид	Период	Результат
2-butoxyethanol	Lepomis macrochirus (LC50)	96 часов	1490 мг/л
Propiconazol	Daphnia magna (EC50)	48 часов	3.2 мг/л
	Daphnia magna (EC50)	48 часов	4.8 мг/л
	Daphnia magna (EC50)	48 часов	11.3 мг/л
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 часов	0.83 мг/л
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 часов	1 мг/л
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 часов	1.3 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
ADR/RID-этикетка	:




Морские перевозки	
UN-номер	: UN1263
Обозначение груза	: FARBE
Морские вредные вещества	: Нафта растворителя (нефть), легкая ароматическая, нафта (нефть), гидродесульфированная тяжелая


IMDG-класс : 3
 Группа упаковки : III
 IMDG-этикетка : 

Морские вредные вещества : Да.
 Аварийные планы ("EmS") : 3 05

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

Предписания ЕС : В соответствии с местными инструкциями продукт должен маркироваться следующим образом:

Знаки опасности :  

Вредный для здоровья. Опасный для окружающей среды

Указание на вид опасности R-предложения : Вредный для здоровья. Опасный для окружающей среды

R10- Воспламеняющийся.
 R65- Вредный для здоровья: в случае проглатывания может вызвать поражение легких.
 R66- Из-за повторяющегося контакта с продуктом кожа может стать шероховатой или потрескаться.
 R67- Пары продукта могут вызвать сонливость и бессознательное состояние.
 R51/53- Вреден 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 : Содержит Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate, Propiconazol. Может вызвать аллергические реакции.

Статистическая классификация ЕС (тарифный коэффициент) : 32089091

Национальные предписания

Ограничения в труде согл. MuSchG / JArbSchG. : Да.

Предписание "Аварийные случаи" : Нет.

Предписание "Горючие жидкости" : Класс: А II

Техническое руководство "Воздух" : Класс II 3.1.7: 77,5%
 Класс III 3.1.7: 14,3%

Класс опасности для воды : 2

16. Прочие сведения

Классификация CEPE :

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

- 1
- R10- Воспламеняющийся.
- R20/21/22- Вредный для здоровья при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей.
- R22- В случае проглатывания вредный для здоровья.
- R65- Вредный для здоровья: в случае проглатывания может вызвать поражение легких.
- R36/38- Раздражает глаза и кожу.
- R37- Раздражает дыхательные органы.
- 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.
- R50/53- Очень ядовит для водных организмов, при длительном пребывании в водоемах может оказать вредное воздействие.
- R51/53- Ядовит для водных организмов, при длительном пребывании в водоемах может оказать вредное воздействие.

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.

Версия: 0.03

Стр. 6/6