



ПАСПОРТ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

CETOL SP 520

Code: DEU20758

1. Наименование вещества/приготовления и фирмы

Название продукта и/или название : CETOL SP 520

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
Дистилляты (нефть), обработанные водородом, легкие	64742-47-8	25-50	265-149-8	Xn; R65 R66
Нафта (нефть), гидродесульфированная, тяжелая	64742-48-9	10-25	265-150-3	Xn; R65 R66
Нафта (нефть), гидродесульфированная, тяжелая	64742-82-1	2.5-10	265-185-4	Xn; R65 R66
Dichlofluamid (ISO)	1085-98-9	0-1	214-118-7	Xn; R20 Xi; R36 R43 N; R50/53
2-Butanonoxim	96-29-7	0-1	202-496-6	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43
Нафта растворителя (нефть), легкая ароматическая	64742-95-6	0-1	265-199-0	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, 67 N; R51/53
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 : R66
R52/53

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.

Дата издания : 13-06-2005.

Стр. 1/5

- 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 алкоогою 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 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 компонентов</u>	<u>Контролируемые предельные значения</u>
Дистилляты (нефть), обработанные водородом, легкие	TRGS 901 (ФПГ). Указания: TRGS Группа I TWA: 200 ppm 8 часов. TWA: 1000 мг/м ³ 8 часов.
Нафта (нефть), гидродесульфированная, тяжелая	TRGS 901 (ФПГ). Указания: TRGS Группа I TWA: 200 ppm 8 часов. TWA: 1000 мг/м ³ 8 часов.
Нафта (нефть), гидродесульфированная, тяжелая	TRGS 901 (ФПГ). Указания: TRGS Группа II TWA: 70 ppm 8 часов. TWA: 350 мг/м ³ 8 часов.
Нафта растворителя (нефть), легкая ароматическая	TRGS 901 (ФПГ). Указания: TRGS Группа III TWA: 20 ppm 8 часов. TWA: 100 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: 62°C (143.6°F).
pH	: Не применяется.
Вязкость	: Кинетический: 40 cSt
Удельный вес	: 0.862 (вода = 1)
Плотность пара	: Максимальное известное значение составляет >1 (воздух = 1) (нафта (нефть), обработанная водородом, тяжелая).
Нижний предел взрываемости	: Максимальный известный диапазон составляет: НИЖНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ: 0.6%, ВЕРХНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ: 8% (нафта (нефть), гидродесульфированная, тяжелая)
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 (2-Butanoxim, Dichlofluamid (ISO)). 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
distillates (petroleum), hydrotreated light	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 часов	2.9 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 : Не урегулировано.

Морские перевозки

UN-номер : Не урегулировано.

Морские вредные вещества : Нет.

Воздушные перевозки

UN-номер : Не урегулировано.

Речные перевозки

UN-номер : Не урегулировано.

15. Предписания

Предписания ЕС

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

R- предложения : R66- Из-за повторяющегося контакта с продуктом кожа может стать шероховатой или потрескаться.

S- предложения : R52/53- Вреден для водных организмов, при длительном пребывании в водоемах может оказать вредное воздействие.

: S16- Держите продукт вдали от источников воспламенения – Не курите.

: S23 - Не вдыхайте пар/аэрозоль.

: S24- Избегайте попадания на кожу.

Доп. предуп. указания :

: Содержит 2-Butanonoxim, Dichlofluamid (ISO). Может вызвать аллергические реакции..

Статистическая классификация ЕС (тарифный коэффициент) : 32081010

Национальные предписания

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

Предписание "Аварийные случаи" : Нет.

Предписание "Горючие жидкости" : Класс: А III

Техническое руководство "Воздух" : Класс II 3.1.7: 0.7%

Класс III 3.1.4: 0.1%

Класс III 3.1.7: 70.3%

Класс опасности для воды : 2

16. Прочие сведения

Классификация CEPE :

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

I
R10- Воспламеняющийся.
R40- Подозрение на канцерогенное воздействие.
R20- Вредный для здоровья при вдыхании.
R21- Вредный для здоровья при контакте с кожей.
R65- Вредный для здоровья: в случае проглатывания может вызвать поражение легких.
R36- Раздражает глаза.
R37- Раздражает дыхательные органы.
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.
R52/53- Вреден 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 представляют никаких гарантий в отношении свойств продукта.

Версия: 0.03

Стр. 5/5