

# Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата ревизии: 05.05.2011

RU

## 1. 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1 Идентификация вещества/препарата

**SIMACOLOR**<sup>®</sup>

**чернила**

**SIC420AAC; FPD2401169**

### 1.2 Использование вещества/препарата

Чернила для промышленных струйных принтеров

### 1.3 Идентификация Компании/Предприятия

SIMACO GMBH  
Am Wind 2  
D-56659 Burgbrohl

Телефона: ++ 49 (0) 26 36 562-00

Телефакс: ++ 49 (0) 26 36 562-22

Internet: www.simaco.com

Электронна info@simaco.com

### 1.4 Ответственный Департамент:

Контактное лицо Josй Teixeira      Телефона: + + 49 (0) 263656 - 451      Email: jose.teixeira@simaco.com

### 1.5 Аварийный номер телефона:

Тел.: (0) 12 15 07 55 88/9

Государственная информационная служба ядов, Блок по ядам Уэст-Мидландс, Трест городских больниц  
ГСЗ, Дадлинское ш., Бирмингем B 18 7QH

## 2. 2. Идентификация опасности (опасностей)



F – Сильно  
воспламеняемый



Xi – Раздражающий

### 2.1 Классификация

Указания на опасность : Сильно воспламеняемый, Раздражающий

R-фраза(ы):

Сильно горюч.

Раздражает глаза.

Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи.

Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

### 2.2 Дополнительные указания об опасности для человека и окружающей среды

# Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата ревизии: 05.05.2011

RU

При недостаточной вентиляции и/или при использовании, возможно образование взрывоопасной/легковоспламеняющейся пыли. Класс загрязнения воды: 2 опасен для воды (Классификация VwVwS, приложение 2 (Германия)). Несильный запах. Вызывает раздражение дыхательных путей и кожи. Симптомы: Тошнота. рвота. Головные боли. Головокружение. бессознательность. Гемолиз расстройство печени расстройство почек При всасывании наступает отек легких и пневмония.

## **3. Состав (информация о компонентах)**

### **3.1 Химическая характеристика**

Подготовка органических растворителей, красителей, вяжущих веществ и добавок.

### **3.2 Опасное содержание веществ**

название	ЕС-Номер	CAS-Номер	часть	Классификация
butanone; ethyl methyl ketone	201-159-0	78-93-3	40 - 60 %	F, Xi R11-36-66-67
ethanol, ethyl alcohol	200-578-6	64-17-5	10 - 30 %	F R11
A mixture of: tert-alkyl(C12-C14)ammonium bis[[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromate(1-), tert-alkyl(C12-C14)ammonium ((1-(4(or 5)-nitro-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylphenylazo)-2-naphtholato))chromate(1-), tert-alkyl(C12-C14)ammonium [[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-1-[[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromate(1-), tert-alkyl(C12-C14)ammonium [[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]-1-[[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromate(1-), tert-alkyl(C12-C14)ammonium bis[[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromate(1-), tert-alkyl(C12-C14)ammonium bis[[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromate(1-)	403-720-7	117527-94-3	4 - 8 %	N R51-53
Cellulose nitrate concentration < 12,6 % nitrogen	-	9004-70-0	3 - 6 %	F, Xi R11-36-67
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	200-661-7	67-63-0	2 - 5 %	F, Xi R11-36-67
cyclohexanone	203-631-1	108-94-1	1 - 3 %	Xn R10-20

Поясняющий текст R-фраз смотреть в главе 16.

## **4. Меры первой помощи**

## **Общие рекомендации**

При несчастном случае и недомогании вызвать доктора (если возможно, показать этикетку). Снять загрязнённую, облитую одежду. При опасности потери сознания содержать и транспортировать поражённого стабильном положении на боку. Решение о применяемых мерах оказания помощи принимается врачом.

### **4.1 При вдыхании**

В несчастных случаях при вдыхании: поражённого перенести на свежий воздух и успокоить. Проконсультироваться у доктора.

### **4.2 При попадании на кожу**

При контакте с кожей немедленно снять загрязнённую одежду и промыть кожу с большим количеством вода и мыло.

### **4.3 При контакте с глазами**

Снимите линзы. Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут. Проконсультироваться у доктора.

### **4.4 При попадании в желудок**

Успокойте пострадавшего. Рот прополоскать водой. Незамедлительно вызвать доктора. Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект). Не вызывать тошноту. Ни в коем случае не давать молоко или жирные масла. Не позволять пить нейтрализующее средство.

---

## **5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

### **5.1 Приемлемые средства пожаротушения**

спиртоустойчивая пена. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Сухой порошок для тушения. Водяной туман. Оросительная вода.

### **5.2 Средства пожаротушения, которые не должны применяться из соображений безопасности**

Мощная водяная струя.

### **5.3 Особые случаи опасности воздействия, причиной которых является вещество или сам препарат, продукты его сгорания или выделяемые при этом газы**

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода. Оксид азота (NO<sub>x</sub>). Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

### **5.4 Специальное защитное оборудование для пожарных**

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и химическиустойчивый защитный костюм.

### **5.5 Дополнительная рекомендация**

Класс пожара В (Легковоспламеняющие жидкости Германия)  
Температурный класс Т 1 (Температура воспламенения: >450 °C)

---

## **6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

### **6.1 Меры личной безопасности**

Обеспечить подачу свежего воздуха. Избегать контакта с глазами и кожей. При работе носить соответствующие защитные перчатки. NR (Натуральный каучук, Натуральный латекс). NBR (Нитриловый каучук). ограниченное сопротивление, Бутилкаучук. beständig Рекомендуется, химическую стойкость, вышеназванных защитных перчаток для специального применения, выяснять у производителя. Носить защитные очки/маску. Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить аппараты для защиты дыхания. Необходимо правильно подобрать класс фильтрующего респиратора при максимальной концентрации вредных веществ (газов/паров/аэрозолей/пыли), которые могут образовываться в результате обращения с продуктом. При превышении П.Д.К. применять противогазы! Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7и 8.

## **6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Из-за опасности взрыва избегать проникновения паров в подвалы, канализации и ямы. Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Опасность взрыва.

## **6.3 Способы дезактивации**

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал). Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии. С полученным материал обращаться согласно разделу по утилизации. (13)

## **6.4 Дополнительная рекомендация**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Продукт частично смешивается с водой.

## **7. 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

### **7.1 Информация о безопасном обращении**

Работая с химикатами, примените все меры предосторожности. При работе носить соответствующую защитную одежду, перчатки, очки/маску. Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7и 8. Не оставляйте контейнер открытым. Открывать и держать ёмкость с осторожностью. Хранить ёмкость плотно закрытой. Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить аппараты для защиты дыхания. Во время работы запрещается есть, пить, курить. Противоожоговая защита кожи при помощи защитной мази. (Обслуживание компанией SIMACO). Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма. Не промывайте кожу и не чистите одежду во время приготовления!

### **7.2 Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Пары продуктов тяжелее чем воздух и могут накапливаться в больших концентрациях на земле, в ямах, в каналах и подвалах. При использовании возможность выделения взрывоопасной легковоспламеняющейся смеси пара с воздухом. Принять меры против электростатического заряда. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Легковоспламеняющийся..

### **7.3 Дальнейшие указания**

Пары / аэрозоли должны откачиваться непосредственно на месте образования. Необходимость вытяжки соответствующий 2001/59/EG (7A). Соблюдать указания производителя. В целях ограничения распространения летучих органических смесей (ЛОС), растворяющие выделяющиеся пары должны находиться под контролем. Ознакомьтесь с указаниями производителя об условиях и сроках хранения (см. ч. 7.4). При хранении на открытом воздухе срок годности сокращается. Неправильное хранение опасно для человека и окружающей среды.

## **7.4 Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить только в спецёмкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить ёмкость плотно закрытой. Используйте контейнеры, одобренные ООН, или ПВХ, упаковку листового металла для слива. В тарах, находящихся под наклоном частично или полностью, может начаться накопление взрывоопасной атмосферы в свободном пространстве над продуктом. Класс хранения VCI: 3 A ( ) - Помещения, в которых хранятся чернила, должны хорошо проветриваться. Удалить источники возгорания. Предохраняйте от сильного нагрева и солнечной радиации. Рекомендуемая температура хранения: +15 °С - 25 °С. Легковоспламеняющийся.. Максимальное время хранения: 18 месяцев

## **7.5 Совет по обычному хранению**

О запрещении комбинированного хранения продукта указано в TRBF 20 "Склад и хранение" (Германия)

## **7.7 Правильное применение/обращение/заменитель(и)**

Расходные материалы для промышленных струйных принтеров

- Высокий риск получения ожогов от быстровоспламеняющихся жидкостей и испарений
- Не курите в помещении инсталляции струйных принтеров. Не работайте вблизи источников огня, в жарких помещениях или машин, от которых исходят искры
- Не ставьте на верхнюю часть струйного принтера емкости с быстровоспламеняющимися жидкостями, особенно в время эксплуатации машины.
- Все операции со струйным принтером осуществляются только в хорошо проветриваемых помещениях
- Установите огнетушитель CO<sub>2</sub> в радиусе 10 м от струйного принтера
- Не храните большое количество рабочих жидкостей вблизи места инсталляции машины.
- В процессе работы количество чернил/ растворителей не должно превышать нужного количества для данного рабочего дня.
- Помещения, в которых хранятся чернила, должны хорошо проветриваться.
- Применяйте меры предосторожности против статических разрядов, появляющиеся вблизи рабочих жидкостей и печатающей головки.
- В процессе работы с печатающей головкой, надевайте защитное стекло и перчатки (часть 7 и 8)
- Внимание: трубки, проводящие рабочие жидкости в струйный принтер, находятся под давлением. Остерегайтесь брызг!

## **8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

### **8.1 Величины Предела Экспозиции**

#### **Регулирования воздействия**

#### **Инструкции по производственному воздействию**

Технические меры и соответствующие методы работы, как указано в 7 части, применяются, прежде всего, для персональной защиты на оборудовании. Рекомендуемые методики анализа рабочего места можно найти в работе "Опасные вещества" (ГА 13) Федерального Института обеспечения безопасности и здоровья человека (BauA Germany).

### **8.2 Защитные и гигиенические меры**

Противоожоговая защита кожи при помощи защитной мази. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

### **8.3 Защита дыхательных путей**



# Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата ревизии: 05.05.2011

RU

рН (При 20 °С):	не точный	DIN 19268
Точка плавления/пределы:	не точный	DIN 53181
Точка кипения/диапазон:	78,325°C	DIN 51751
Точка вспышки:	-1°C	DIN 51755
Взрывоопасные свойства	Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.	
Нижний предел экспозиции:	1,8 объем. %	DIN 51649
Верхний предел экспозиции:	15 объем. %	DIN 51649
Окисляющие свойства	не точный	
Давление пара (При 20°C):	105 hPa	DIN 51754
Плотность (При 20°C):	0,86 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53217
Растворимость в воде: (При 20°C)	250 g/L	
Коэффициент распределения :	не точный	
Вязкость, динамическая: (При 20°C)	3,1 mPas	DIN 53018
Вязкость, кинематическая: (При 20°C)	не точный	
Плотность пара: (При 20°C)	> 1	
Скорость испарения: (При 20°C)	не точный	
Тест на разделение растворителя	не точный	

## **9.3 Другие данные**

Температура воспламенения:	400°C	DIN 51794
----------------------------	-------	-----------

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС):	85,61 % (736,246 g/l)
---	-----------------------

Максимальное время хранения: 18 месяцев

## **10. 10. Стабильность и реакционная способность**

### **10.2 Условия, которых следует избегать**

Высокий нагрев > 45°C и/ или солнечная радиация Нагревание приводит к превращению жидкости в пар и накоплению взрывоопасной атмосферы.

## **10.3 Материалы, которых следует избегать**

Держать вдали от кислот, щелочей, солей тяжёлых металлов, восстанавливающих веществ.

## **10.4 Опасные продукты разложения**

Держать вдали от кислот, щелочей, солей тяжёлых металлов, восстанавливающих веществ.

## **10.6 Дополнительная рекомендация**

Это устойчивый продукт

## **11. 11. Информация о токсичности**

### **Острая токсичность**

Острая токсичность, оральный Крыса. LD50: 2737 - 3300 mg / kg / butanone; ethyl methyl ketone

Острая токсичность, Кожный Кролик. LD50: 3000 - 6480 mg / kg / butanone; ethyl methyl ketone

Острая токсичность, ингаляционный Крыса. LC50: 10000 mg / l / 4 h / butanone; ethyl methyl ketone

### **Специфические / особые симптомы в опытах с животными**

Для данного продукта на настоящий момент нет доступных токсикологических данных.

### **Раздражающее/разъедающее действие**

Для данного продукта на настоящий момент нет доступных токсикологических данных.

### **Сенсибилизирующее действие**

Для данного продукта на настоящий момент нет доступных токсикологических данных.

### **Воздействия при повторной или длительной экспозиции**

Для данного продукта на настоящий момент нет доступных токсикологических данных.

### **Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Для данного продукта на настоящий момент нет доступных токсикологических данных.

### **Последующая информация Прочие наблюдения**

Для данного продукта на настоящий момент нет доступных токсикологических данных.

### **Практический опыт**

Для данного продукта на настоящий момент нет доступных токсикологических данных.

### **Дальнейшие указания**

Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту. Хорошо растворяется. Опасность ресорбции кожи. Ингаляция может вызвать головную боль, сонливость и расстройство восприятия. При попадании в глаза может вызвать сильное раздражение и привести к отеку конъюнктивы. Может привести к расстройству печени, почек и нервной системы. Всасывание вещества после проглатывания или после рвоты может привести к тяжелому повреждению легких.

## **12. 12. Информация о воздействии на окружающую среду**

### **12.1 Экотоксичность**

Рыбная токсичность Золотой язь (*Leuciscus idus*): LC50: 4600 mg / l / butanone; ethyl methyl ketone

Бактериальная токсичность: *Pseudomonas putida*: EC50: 1050 mg / l / butanone; ethyl methyl ketone

Дафниевая токсичность *Daphnia magna*: LC50: >1000 mg / l / 96 h / butanone; ethyl methyl ketone



## **12.2 Мобильность**

Жидкости Частично растворяется водой При попадании в окружающую среду опасные ингредиенты быстро испаряются. В основе лежит замедление высокой мобильности растворителей, применяемых в подготовке.

## **12.3 Стойкость и разлагаемость**

Опасные компоненты: Растворители биологически разлагаются Красители плохо растворяются в воде. В соответствии с нормами красители очень устойчивы и поэтому после удаления их с заводов или поверхностей воды они плохо расщепляются

## **12.4 Потенциал биоаккумуляции**

Нет признаков на биоаккумуляционный потенциал.

## **12.5 Другие неблагоприятные воздействия**

Класс загрязнения воды: 2 опасен для воды (Классификация VwVwS, приложение 2 (Германия)).

## **12.6 Дополнительная рекомендация**

Для этого приготовления эко-токсикологические данные не установлены. Указанная информация приводится на основе современного знания используемого материала и аналогичной продукции. Не допускать попадание вещества в канализацию, почву или в воду. Правильное применение исключает нарушение экологической среды.

RoHS - согласование: Приготовление в согласовании с нормативами 2002/95/EG RoHS и WEEE.

## **13. 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

### **13.1 Отходы с осадков**

140603 WASTE ORGANIC SOLVENTS, REFRIGERANTS AND PROPELLANTS (except 07 and 08); waste organic solvents, refrigerants and foam/aerosol propellants; other solvents and solvent mixtures  
Вредные отходы.

### **13.2 Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

## **14. 14. Информация при перевозках (транспортировании)**

### **14.1 Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

Номер ООН:	1263
ADR/RID-Класс:	3
Классификационный код:	F1
Риск №:	33
ADR/RID-Этикетки:	3
ADR/RID-Упаковочная группа:	II
Ограниченное количество (LQ):	LQ6
Описание товаров	Краска ООН 1263

### **Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)**

# Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата ревизии: 05.05.2011

RU

Специальные нормы: 163 640D 650

Транспортная категория: 2

Проходной ограничительный код: D/E

## **14.2 Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

Номер ООН:	1263
ADNR-Класс:	3
Классификационный код:	F1
Лист опасности:	3
Упаковочная группа:	II
Ограниченное количество (LQ):	LQ6
<u>Описание товаров</u>	Краска ООН 1263

## **Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)**

Специальные нормы: 163 640D 650

## **14.3 Морская доставка (IMDG)**

Номер ООН:	1263
IMDG-Класс:	3
Marine pollutant:	No
Лист опасности:	3
IMDG-Упаковочная группа:	II
EmS:	F-E, S-E
Ограниченное количество (LQ):	5 L
<u>Описание товаров</u>	PAINT UN 1263

## **Другая дополнительная информация (Морской транспорт)**

Специальные нормы: 163

## **14.4 Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**

UN/ID-Номер:	1263
ICAO/IATA-Класс:	3
Лист опасности:	3
ICAO-Упаковочная группа:	II
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	1 L
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	305
Максимальное количество (Пассажирский самолет)	5 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	307
Максимальное количество (Грузовой самолет):	60 L
<u>Описание товаров</u>	PAINT UN 1263

## **Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)**

Пассажир-LQ: Y305

Специальные нормы: A72

## **14.5 Другая дополнительная информация**

Транспортные нормы находятся в соответствии с международными и применяются только в Германии (ADR/RID). Возможные национальные отклонения в других странах не принимаются во внимание.

## **15. Информация о национальном и международном законодательстве**

### **ЕС-Этикетки**

# Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата ревизии: 05.05.2011

RU

## **15.1 Знаки опасности:**



F – Сильно  
воспламеняемый



Xi – Раздражающий

### R -фраза(ы)

- 11 Сильно горюч.  
36 Раздражает глаза.  
52/53 Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.  
66 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи.  
67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

### S -фраза(ы)

- 09 Держать контейнер в хорошо проветриваемом месте.  
16 Держать вдали от источников возгорания. Не курить.  
26 В случае контакта с глазами немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.  
33 Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.  
39 Носить защиту для глаз/лица.

### Особые обозначения определённых компонентов

Только для профессионального применения.

### ЕС Международное и национальное законодательство

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС) : 85,61 % (736,246 g/l)

### Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности: Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте. Обратите внимание на Директиву 92/85/ЕЭС по мерам безопасности на рабочем месте для беременных. Обратите внимание на профессиональные ограничения для женщин детородного возраста.  
Класс загрязнения воды (D): 2 - заражающий воду

### Дополнительная рекомендация

GefStoffV (Германия), ChemverbotsV (Германия), TRGS (Germany), BImSchV (Германия), MuSchRIV (BArbl. I S.782 Germany), JarbSchG (BGBI I 1998 S.164 Germany), 31. BImSchV (Germany), BetrSichV (Германия) Легковоспламеняющийся..

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОМЫВАНИЯ КОЖИ И ЧИСТКИ ОДЕЖДЫ!

## **16.1 16. Дополнительная информация**

# Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата ревизии: 05.05.2011

RU

## Текст фраз риска, ссылка на которые приведена под заголовками 2 и 3

10	Горюч.
11	Сильно горюч.
20	Вреден при вдыхании.
36	Раздражает глаза.
51	Ядовито по отношению к водным организмам.
52/53	Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.
53	Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.
66	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

## Дополнительная информация

Представленная здесь информация основана на современном знании. Любое обязательство, относящееся к свойствам продукта, исключается. Замечания и данные предоставляются без обмана, претензии к наполнению не принимаются и не освобождают от личной ответственности за использование материалов и контроль информации и законодательства. Лист по технической безопасности (MSDS) вы можете посмотреть на нашем веб-сайте [www.simaco.com](http://www.simaco.com) в PDF- формате в любое время.

Рекомендации ЕЭС:

Изготовление директивы 1999/45EG, последняя модификация - RL 2006/8/EG  
Материальная директива 67/548/EWG, последняя модификации директивой 2006/121/EG  
REACH Regulation EC No. 1907/2006

Объяснение компании SIMACO, № статьи:

Товарный номер компании Simaco состоит из 9 знаков (например, SIC406AAC). Первые семь знаков означают приготовление (например, SIC406A), остальные два - коммерческую единицу (например, AC). С момента заполнения приготовления в различных торговых единицах первые 7 знаков в листе безопасности указывают на товарный номер.

Следующие рекомендуемые производителем ограничения:

Только для промышленного использования.

Источники:

<http://www.baua.de> (Germany)  
<http://www.arbeissicherheit.de> (Germany)  
<http://www.bg-chemie.de> (Germany)

Библиографический справочник:

Hommel: Справочник опасных товаров (Германия): М 47  
K?hn / Birett: Лист опасных рабочих материалов (Германия): М 14

Лист BG - Химия (Германия):  
Растворитель М 017 (Германия)  
М 050 Обращение с вредными материалами (Германия)  
М 004 раздражающие средства / коррозивные материалы (Germany)

# Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата ревизии: 05.05.2011

RU



## Редакционные примечания

В соответствии с REACH Regulation EC No. 1907/2006

---