

**КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА**  
в соответствии с требованиями директивы Nr. 91/155/EWG

1

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 7+

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИКАТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ/ПОСТАВЩИКА**

**1.1. Данные о химикате**

Наименование  
Код

FINALIT Nr. 7+  
FINALIT Nr. 7+

**1.2. Применение химиката**

Средство для очистки  
граффити

**1.3. Данные о производителе**

Производитель  
Адрес

FINALIT GmbH  
Lange Gasse 8  
A-1080 Wien ( Austria )  
+43-1/786 26 11  
+43-1/786 26 11-17  
+43-1/786 26 11  
+43-1/786 26 11  
[office.wien@finalit.com](mailto:office.wien@finalit.com)

Телефон  
Факс

отдел справок тел.  
справки при несчастном случае тел.  
e-mail

**1.4. Данные о экспортёре**

Экспортёр  
Адрес

TEGRAL S.A.R.L.  
30, rue de l'Industrie  
L-8069 Strassen ( Luxemburg )  
+352-266-72-962  
+352-266-72-963  
[info@tegral.lu](mailto:info@tegral.lu)

Телефон  
Факс  
E-mail

**2. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

2.1. Состав химиката/вещества или препарата и его описание/определение: Препарат, смесь веществ из нижеприведённых компонентов с неопасными добавками

**2.2. Опасные компоненты и их классификация:**

CAS: 78-93-3	бутанон	10-25%
EINECS: 201-159-0	Xi, F; R 11-36-66-67	
EG-Nummer: 606-002-00-3		
CAS: 872-50-4	N-метил-2-пирролидон	10-25%
EINECS: 212-828-1	Xi; R 36/38	
EG-Nummer: 606-021-00-7		
CAS: 67-64-1	ацетон	2,5-10%
EINECS: 200-662-2	Xi, F; R 11-36-66-67	
EG-Nummer: 606-001-00-8		
CAS: 67-63-0	пропан-2-ол , изопропиловый спирт	2,5-10%
EINECS: 200-661-7	Xi, F; R 11-36-67	
EG-Nummer: 603-117-00-0		
CAS: 64-18-6	муравьиная кислота	< 2,5%
EINECS: 200-579-1	C; R 35	
EG-Nummer: 607-001-00-0		

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 7+

**Значения предупреждающих символов:**

T - ядовито; C - едкое; Xn - вредно; Xi - раздражает; N - опасно для окружающей среды; Carcin Cat 3 – канцерогенное вещество 3-ей категории.

2.3. Дополнительная информация об опасности компонентов: Предельно допустимые нормы воздействия компонентов приведены в пункте 8.2.

2.4. Другая информация: Релевантные R-фразы приведены в пункте 16.

### 3. ОПИСАНИЕ ОПАСНОСТИ

3.1. Продукт обязан быть специально маркирован согласно расчётам по " Общим положениям и классификации по изготовлению EG " последнее издание.

3.2 **Xi** – Раздражающее **F** – Огнеопасно



3.3. Специальные замечания по технике безопасности для человека и окружающей среды.

3.3.1. действует наркотизирующе

3.3.2. R-состав:

**11** Очень огнеопасно

**36/38** Раздражает глаза и кожу

**67** Пары могут вызвать сонливость и головокружение

3.4. Продукт классифицирован и маркирован согласно предписаниям австрийского законодательства по химическим продуктам, Приложение Б. С примечаниями фирмы производителя и выдержками из специальной литературы

### 4. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. При вдыхании: При потере сознания вынести пострадавшего на свежий воздух, уложить на бок. При транспортировке зафиксировать в этом положении.

4.2. При проглатывании: Немедленно обратиться за медицинской помощью.

4.3. При попадании на кожу: Снять загрязнённую одежду, кожу вымыть чистой водой с мылом, при необходимости смазать кремом.

4.4. При попадании в глаза: Промыть открытые глаза чистой, свежей водой (в течение 15 минут), при симптомах раздражения обратиться к окулисту.

4.5. Рекомендации для обращения к врачу: При плохом самочувствии, симптомах раздражения или покраснения обратиться к врачу.

4.6. Рекомендации при выявлении поздних симптомов: Проконсультироваться с врачом.

### 5. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

5.1. Пожароопасность: огнеопасен.

5.2. Разрешённые средства и методы пожаротушения: В случае общего пожара использовать огнетушители: порошковый, пенный, CO<sub>2</sub>.. При больших пожарах возможно тушение с использованием специальной спиртоустойчивой пены .

**НЕ использовать Воду / струю Воды**

5.3. Общие опасности при пожаре: Избегать вдыхания: чёрного дыма, опасных газов CO, CO<sub>2</sub>.

5.4. Общие показания: Специальное защитное снаряжение спасательной команды - Полное защитное снаряжение, противогаз.

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 7+

## 6. МЕРЫ ПРИ АВАРИЙНОМ РАЗЛИВЕ ПРОДУКТА

- 6.1. Меры индивидуальной защиты: необходимо использовать подходящую защитную одежду, защитные перчатки, очки. При работе с продуктом избегать необоснованного риска, прямого контакта с кожей и особенно попадания продукта в глаза.
- 6.2. Защита окружающей среды: Избегать попадания в канализацию, водоём, почву, грунтовые воды.
- 6.3. Методы очистки: См. разделы 8 и 13. В случае разлива жидкие отходы продукта немедленно собрать с помощью нейтрального или универсального абсорбента (песок, перлит, вермикулит или др.). Хорошо проветрить помещение

## 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 7.1. **Правила обращения:** Обеспечить эффективную вентиляцию. Избегать образование и вдыхание аэрозолей. При работе с распылителем использовать респиратор и защитные очки. Избегать попадания продукта в глаза или на кожу. Чтобы избежать попадания брызг продукта на кожу, использовать подходящую защитную одежду, защитные очки и перчатки.
- 7.2. Показания к защите от пожара, взрыва: Держать вдали от огня. Не курить. Принять меры предотвращающие возникновение электростатического напряжения
- 7.3. **Хранение:** Хранить и складировать в сухом прохладном помещении при умеренной температуре (выше +5 °C и ниже +30°C). **Хранить в плотно закрытой упаковке производителя.**
- 7.4. Нерекомендуемый упаковочный материал: Не известно.
- 7.5. Классификация согласно положениям (VbF-Klasse AI )

## 8. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ/ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

- 8.1. Дополнительные указания к оборудованию технических установок:  
Никаких специальных мер не предусмотрено ( см. пункт 7 )
- 8.2. Предельно допустимые нормы воздействия:  
Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны приведены в постановлении Правительства Австрии ( MAK и TLV EC )

78-93-3	бутанон		
MAK ( Австрия )	Краткосрочные показания:	590 мг/м <sup>3</sup>	200 ml/m <sup>3</sup>
	Долгосрочные показания:	295 мг/м <sup>3</sup>	100 ml/m <sup>3</sup>
TLV ( EC )	Краткосрочные показания:	900 мг/м <sup>3</sup>	300 ml/m <sup>3</sup>
	Долгосрочные показания:	600 мг/м <sup>3</sup>	200 ml/m <sup>3</sup>
872-50-4	N-метил-2-пирролидон		
MAK ( Австрия )	Краткосрочные показания:	320 мг/м <sup>3</sup>	80 ml/m <sup>3</sup>
	Долгосрочные показания:	80 мг/м <sup>3</sup>	20 ml/m <sup>3</sup>
67-64-1	ацетон		
MAK ( Австрия )	Краткосрочные показания:	4800 мг/м <sup>3</sup>	2000 ml/m <sup>3</sup>
	Долгосрочные показания:	1200 мг/м <sup>3</sup>	500 ml/m <sup>3</sup>
TLV ( EC )		1210 мг/м <sup>3</sup>	500 ml/m <sup>3</sup>
67-63-0	пропан-2-ол , изопропиловый спирт		
MAK ( Австрия )	Краткосрочные показания:	2000 мг/м <sup>3</sup>	800 ml/m <sup>3</sup>
	Долгосрочные показания:	500 мг/м <sup>3</sup>	200 ml/m <sup>3</sup>
64-18-6	муравьиная кислота		
MAK ( Австрия )	Краткосрочные показания:	9 мг/м <sup>3</sup>	5 ml/m <sup>3</sup>
	Долгосрочные показания:	9 мг/м <sup>3</sup>	5 ml/m <sup>3</sup>

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 7+

**8.3 Меры безопасности:**

8.3.1. Использовать персональную защитную одежду

8.3.2. Общие правила по гигиене и персональной защите

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормов. На рабочем месте не принимать пищу, не пить, не курить. Перед обеденной паузой, перерывом на отдых вымыть руки и лицо, после окончания работ, сухую кожу при необходимости смазать кремом. Рабочую одежду рекомендуется сразу очистить моющим средством и прополоскать в чистой воде. При работе с продуктом достаточно эффективного воздухообмена или общей вентиляции, средства защиты дыхательных путей использовать при распылении продукта. При распылении использовать маску для лица или респиратор, защитную одежду, защитные перчатки, и очки.

8.3.3. Защита дыхательных путей: При краткосрочном применении достаточно маски для лица. При интенсивном использовании работать с респиратором в хорошо проветриваемом помещении.

8.3.4. Защита рук: При работе с продуктом использовать химически стойкие защитные перчатки. Поскольку отсутствуют тесты, то не рекомендуется никакие конкретные защитные перчатки. Каждые перчатки перед употреблением проверять продуктом, который будет использоваться, на момент проникновения через материал и временные сроки. В зависимости от производителя и толщины перчаток, эти показатели могут колебаться. Поскольку окончательный состав применяемого продукта не известен, рекомендуется перед выполнением работ провести тестирование защитных перчаток на проницаемость, деформирование материала. Точное время проникновения материала узнать у производителя защитных перчаток

8.3.5. Защита глаз: Для защиты глаз от брызг продукта, прямого контакта, необходимо использовать плотноприлегающие защитные очки.

8.3.6. Защита кожи: Использовать защитную одежду (против загрязнений и пыли).

8.3.7. Меры безопасности окружающей среды: См. пункты 6.2, 6.3 и раздел 13.

8.4. Дополнительная информация: Основными источниками служили действующие в настоящий момент нормы.

**9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

9.1. Форма: Жидкая.

9.2. Цвет: Бесцветный

9.3. Запах: похож на растворитель.

9.4. Точка плавления: не определена

9.5. Точка кипения: 55°C.

9.6. Температура вспышки: -19°C

9.7. Пожароопасные свойства: при нагреве до 270°C воспламеняется.

9.9. Пожароопасные свойства: Самоневоспламеняется.

9.10. Взрывоопасность: Продукт не взрывоопасен, однако возможно образование взрывоопасных смесей испаряющегося продукта с воздухом.

9.11. Взрывоопасные границы:

Нижняя: 1,3 Vol%

Верхняя: 11,5 Vol%

9.12. Давление пара при 20°C: 105 hPa

9.13. Плотность: не определена

9.14. Растворимость в воде: средство частично растворимо.

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 7+

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

- 10.1. Термический распад: При применении согласно инструкции не подвержен распаду.
- 10.2. Неблагоприятные условия: Избегать замерзания, хранения в неполной, неплотно закрытой, открытой таре. Продукт нужно хранить при температуре выше +0°C в плотно закрытой оригинальной таре производителя.
- 10.3. Опасные продукты распада: Не известны.
- 10.4. Опасные продукты полимеризации: Не известны.
- 10.5. Опасные реакции: Не известны.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 11.1. Высокотоксичен
- 11.2. Первичные раздражающие свойства:
  - 11.2.1. На коже - раздражает кожу и слизистую
  - 11.2.2. Глаза - вызывает раздражение.
- 11.3. Сенсibilизация - не оказывает, не наблюдалось
- 11.4. Дополнительные токсикологические указания:  
Вызывает раздражение.  
Продукт содержит, по расчётам согласно параграфу Б постановления по химическим продуктам ( в последней редакции ) следующие опасности.

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 12.1. Влияние на водную среду: WGK Опасность для воды, класс 1 ( самоклассификация ).  
Незначительно вреден для воды

## 13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

- 13.1. Отходы продукции: Удалить жидкие остатки продукта с рабочих инструментов и вымыть рабочие инструменты водой. Утилизировать отходы в соответствии с требованиями местного законодательства. Не выбрасывать в мусорные баки и не сливать в канализацию.
- 13.2. Отходы упаковки: Утилизировать тару и упаковку в соответствии с требованиями местного законодательства. Перед рециркуляцией тару из-под продукта необходимо тщательно очистить/промыть водой, возможно с применением моющих средств.
- 13.3. Примечания по утилизации:
  - Химическо-физическая обработка - применима
  - Биологическая обработка - не применима
  - Термическая обработка - применима
  - Депонирование - не применимо
- 13.4. Идент. Nr. отходов: 55370 согласно Эко-НОРМАМ ( ÖNORM S 2100 ) Растворительные смеси без галогенных органических составных, также Антифриз

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 7+

### 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ

- 14.1. Национальные и/или международные требования к перевозке, код UN: 1263.
- 14.2. Группа упаковки: - II
- 14.3. Наземные перевозки
- 14.3.1. Класс опасности перевозки: **ADR**
- 14.3.2. Номер знака опасности: **3**
- 14.4. Железнодорожным транспортом (RID-GGVS): **3**
- 14.5. Морским транспортом (IMDG/GGVS): **3**
- 14.6. Воздушным транспортом (ICAO/IATA): **3**
- 14.7. Название на провозном свидетельстве:
- 14.7.1. **ADR – 1263 ЛАКОКРАСЯЩИЕ СОСТАВНЫЕ И ЭЛЕМЕНТЫ Спецпредписание 640E**
- 14.7.2. **(IMDG/GGVS) / (ICAO/IATA) – PAINT RELATED MATERIAL**



### 15. ПРЕДПИСЫВАЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 15.1. Обозначения/Маркировка согласно Правовым актам Европейского Союза и Австрии  
Продукт классифицирован и обозначен согласно Правовым актам Европейского Союза по Опасным Подукам.
- 15.2. Предупреждающая информация на этикетке:
- 15.2.1. Предупреждающий символ и его значение:  
**Xi – Раздражающее F – Огнеопасно**



- 15.2.2. Фразы риска:
  - R11** Очень огнеопасно
  - R36/38** Раздражает глаза и кожу
  - R67** Пары могут вызвать сонливость и головокружение
- 15.2.3. Фразы безопасности:
  - S2** Беречь от детей
  - S16** Хранить вдали от источников возгорания — Не курить
  - S23** Не вдыхать газ/пары/аэрозоли
  - S24/25** Избегать попадания на кожу и в глаза
  - S29/56** Не сливать в канализацию, для утилизации сдавать материал и тару на специальный пункт сбора опасных отходов
  - S33** Примите меры предосторожности во избежание статических разрядов
  - S37** Наденьте соответствующие перчатки
  - S43** В случае пожара использовать огнетушители: порошковый, пенный, CO<sub>2</sub>.  
**«Не тушить водой»**)
  - S46** При проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью, предъявить упаковку или этикетку
- 15.3. Правовые предписания, согласно Постановлению «Порядок и требования к идентификации, классификации, упаковке и маркировке опасных химикатов» и «Требования по охране здоровья и безопасности труда при использовании опасных химикатов и материалов, содержащих опасные химикаты»
- 15.4. В классификации согласно положениям (VbF, AI)
- 15.5. Влияние на водную среду: WGK Опасность для воды, класс 1 (самоклассификация).  
Незначительно вреден для воды

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 7+

**\* 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

16.1. Все данные основываются на знаниях и опыте которыми мы на сегодняшний день обладаем, что не является однако гарантией свойств продукта и не является основой для правовых -юридических претензий.

16.2. Релевантные R-фразы:

**R11** Очень огнеопасно  
**R35** Вызывает сильные ожоги  
**R36** Вызывает раздражение глаз  
**R36/38** Раздражает глаза и кожу  
**R66** Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи  
**R67** Пары могут вызвать сонливость и головокружение

16.3. Сокращения и Абреавиатуры:

**MAK:** Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны ( Австрия)  
**TLV:** Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны (Европейский Союз)  
**IOELV:** Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны (Европейский Союз)  
**BetrSichV:** Нормативы по охране труда (новая редакция). Меры по технике безопасности на производстве.  
**VbF:** Нормативы по охране труда ( первая редакция ). Меры по технике безопасности на производстве.(Австрия)  
**ЕС:** Европейский Союз  
**EG:** Европейский Союз  
**EWG:** Европейское экономическое сообщество  
**WGK:** Классификация опасности для воды и источников  
**ÖNORM S 2100** Экологические нормы ( Австрия )  
**ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
**RID:** Reglement internationale concernent le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
**IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods  
**IATA:** International Air Transport Association  
**IATA-DGR:** Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
**ICAO:** International Civil Aviation Organization  
**ICAO-TI:** Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
**VbF:** Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

\* даты по сравнению с прошлой редакцией изменены