

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 8

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИКАТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ/ПОСТАВЩИКА

### 1.1. Данные о химикате

Наименование  
Код

FINALIT Nr. 8  
FINALIT Nr. 8

### 1.2. Применение химиката

Средство для очистки ржавчины

### 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: 7664-38-2	фосфорная кислота	10-25%
EINECS: 231-633-2	C ; R 34	
EG-Nummer: 015-011-00-6		
CAS: 77-92-9	лимонная кислота	2,5-10%
EINECS: 201-069-1	Xi ; R 36	
CAS: 7664-93-9	серная кислота	2,5-10%
EINECS: 231-639-5	C ; R 35	
EG-Nummer: 016-020-00-8		

### 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.

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 8

### 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



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

3.3.1. **R-состав:**

**36/38** Раздражает глаза и кожу

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: Продукт не огнеопасен.

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

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

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

### 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. Меры защиты окружающей среды: Избегать попадания продукта 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

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 8

## 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:** Никаких особых мер не предусматривается
- 7.3. **Хранение:** Хранить и складировать в сухом прохладном помещении при умеренной температуре (выше +5 °C и ниже +30°C). **Хранить химикат в плотно закрытой упаковке производителя.**
- 7.4. Нерекомендуемый упаковочный материал: Не известно.
- 7.5. Классификация согласно положениям (VbF) - не нуждается

## 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)

7664-38-2	Фосфорная кислота
МАК ( Австрия )	Краткосрочные показания: 2 мг/м <sup>3</sup>
	Долгосрочные показания: 1 мг/м <sup>3</sup>
TLV ( EC )	Краткосрочные показания: 2 мг/м <sup>3</sup>
	Долгосрочные показания: 1 мг/м <sup>3</sup>
7664-93-9	серная кислота
МАК ( Австрия )	Краткосрочные показания: 2 E мг/м <sup>3</sup>
	Долгосрочные показания: 1 E мг/м <sup>3</sup>

### 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. 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.

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 8

- 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: характерный
- 9.4. Точка плавления: не определена
- 9.5. Точка кипения: 100°C.
- 9.6. Температура вспышки: не применимо
- 9.7. Пожароопасные свойства: Самоневоспламеняется.
- 9.8. Взрывоопасность: Продукт не взрывоопасен.
- 9.9. Давление пара при 20°C: 23 hPa
- 9.10. Плотность: не определена
- 9.11. Растворимость в воде: полностью растворяется
- 9.12. Содержание растворителей: Органические растворители 0,0%

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

- 10.1. Термический распад: При применении согласно инструкции не подвержен распаду.
- 10.2. Неблагоприятные условия: Избегать замерзания продукта, 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. Опасность серьёзного повреждения глаза
- 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.

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 8

## 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 - не применима  
Депонирование - не применимо
- 13.4. Идент. Nr. отходов: 52103 согласно Эко-НОРМАМ ( ÖNORM S 2100 ) для кислот, кислотных смесей со специальными добавками ( например Травляющие составные )

## 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ

- 14.1. Национальные и/или международные требования к перевозке, код **UN: 3264**
- 14.2. Группа упаковки: - III
- 14.3. Наземные перевозки - **ADR**
- 14.3.1. Класс опасности перевозки: **8**
- 14.3.2. Номер знака опасности: **8**
- 14.4. Железнодорожным транспортом (**RID-GGVS**): **8**
- 14.5. Морским транспортом (**IMDG/GGVS**): **8**
- 14.5.1. Marine Pollutant - **нет**
- 14.6. Воздушным транспортом (**ICAO/IATA**): **8**
- 14.7. Название на провозном свидетельстве:
- 14.7.1. **ADR – 3264 ЕДКОЕ КИСЛОТНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИДКОЕ СОЕДИНЕНИЕ N.O.S.**  
(СЕРНАЯ КИСЛОТА, ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА, ЖИДКОСТЬ)
- 14.7.2. (**IMDG/GGVS**) / (**ICAO/IATA**) – **CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID, PHOSPHORIC ACID, LIQUID)**

## 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 Подуктам.
- 15.2. Предупреждающая информация на этикетке:
- 15.2.1. Предупреждающий символ и его значение:  
**Xi – Раздражающее**



**Дата: 11.10.2010**

**Наименование и код химиката:**

**Finalit Nr. 8**

15.2.2. Фразы риска:

**R36/38** Раздражает глаза и кожу

15.2.3. Фразы безопасности:

**S2** Беречь от детей

**S23** Не вдыхать газ/пары/аэрозоли

**S46** При проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью, предъявить упаковку или этикетку

**S56** Отработанный материал и тару сдавать на специальный пункт сбора опасных отходов

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): не нуждается

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

### **\* 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:

**R34** Вызывает ожоги

**R35** Вызывает сильные ожоги

**R36** Вызывает раздражение глаз

16.3. Сокращения и Абревиатуры:

**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 concernant 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**