

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

1

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 6

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИКАТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ/ПОСТАВЩИКА

1.1. Данные о химикате

Наименование
Код

FINALIT Nr. 6
FINALIT Nr. 6

1.2. Применение химиката

очиститель калька и
известковых наслоений

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

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

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: 104-15-4	п-Толуолсульфоновая кислота	10-25%
EINECS: 203-180-0	Xi; R 36/37/38	
EG-Nummer: 016-030-00-2		
CAS: 7664-38-2	фосфорная кислота	2,5-10%
EINECS: 231-633-2	C; R 34	
EG-Nummer: 015-011-00-6		
CAS: 7697-37-2	азотная кислота	2,5-10%
EINECS: 231-714-2	C, O; R 8-35	
EG-Nummer: 007-004-00-1		

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. 6

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:**
36/37/38 Вызывает раздражение глаз / Вызывает раздражение органов дыхания/
Раздражает при попадании на 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. Разрешённые средства и методы пожаротушения: В случае общего пожара использовать огнетушители: порошковый, пенный, CO₂. использовать струю воды. При больших пожарах возможно тушение с использованием специальной спиртоустойчивой пены или струёй воды.
- 5.2. Общие опасности при пожаре: Избегать вдыхания: чёрного дыма, опасных газов CO, CO₂.
- 5.3. 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. Загрязнённый участок можно вымыть водным раствором поверхностно-активного моющего средства.
- 6.4. Загрязнённый материал утилизировать согласно показаниям в разделе 13.

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 6

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 7.1. **Правила обращения:** Обеспечить эффективную вентиляцию. Избегать вдыхания 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 особенных 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. В классификации 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	
MAK (Австрия)	Краткосрочные показания: 2 мг/м ³
	Долгосрочные показания: 1 мг/м ³
TLV (EC)	Краткосрочные показания: 2 мг/м ³
	Долгосрочные показания: 1 мг/м ³
7697-37-2 Азотная кислота	
MAK (Австрия)	Краткосрочные показания: 10 мг/м ³ 4мл/м ³
	Долгосрочные показания: 5 мг/м ³ 2 мл/м ³

- 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.
- 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

КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИКАТА

4

в соответствии с требованиями директивы Nr. 91/155/EWG

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 6

- 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: желтоватый
- 9.3. Запах: Характерный.
- 9.4. Точка плавления: не определена
- 9.5. Точка кипения: 100°C.
- 9.6. Температура вспышки: не применимо
- 9.7. Точка самовоспламенения: 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: средство полностью растворимо.
- 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 серьезного повреждения глаза
- 11.3. Сенсибилизация - 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: Опасность для воды, класс 1 (самоклассификация). Незначительно вреден для воды

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 6

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: 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: 1760**.
- 14.2. Группа упаковки: - III
- 14.3. Наземные перевозки
- 14.3.1. Класс опасности перевозки: **ADR**
- 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 – 1760** Корродирующая жидкость, **N.O.S.** (АЗОТНАЯ КИСЛОТА, p-толуолсульфоновая кислота)
- 14.7.2. (**IMDG/GGVS**) / (**ICAO/IATA**) – **CORROSIVE LIQUID, N.O.S.**(NITRIC ACID, p-toluenesulfonic acid)

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. Раздражает.



Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 6

15.2.2 Фразы риска:

R36/37/38 Вызывает раздражение глаз / Вызывает раздражение органов дыхания/
Раздражает при попадании на 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:**

R8 Контакт с горючими веществами может вызвать возгорание

R34 Опасно при проглатывании

R35 Вызывает сильные ожоги

R36/37/38 Раздражает глаза, органы дыхания и кожу

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