

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

1

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 2

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИКАТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ/ПОСТАВЩИКА

1.1. Данные о химикате

Наименование
Код

FINALIT Nr. 2
FINALIT Nr. 2

1.2. Применение химиката

радикальный очиститель

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: 77-92-9	лимонная кислота	25-50%
EINECS: 201-069-1	Xi; R 36	
CAS: 7664-38-2	фосфорная кислота	10-25%
EINECS: 231-633-2	C; R 34	
EG-Nummer: 015-011-00-6		
	жирный спиртовой этоксилат	< 2,5%
	Xn, Xi; R 22-41	
CAS: 68411-30-3	бензолсульфоновая кислота,, C 10-13	< 2,5%
EINECS: 270-115-0	алкил дериваты, соли натрия	
	Xi; R 38-41	
CAS: 61791-31-9	2,2'-иминобис-этанол, N-коко-алкил-дериваты	< 2,5%
EINECS: 263-163-9	Xi; R 36/38	

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. 2

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.
- 3.4. **R**-состав:
38 Раздражает при попадании на кожу
41 Вызывает серьезное повреждение глаз
- 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. Общая информация: В сомнительных случаях обращаться за медицинской помощью.
- 4.2. При вдыхании: При потере сознания, вынести пострадавшего на свежий воздух и уложить на бок. При транспортировке зафиксировать в этом положении.
- 4.3. При проглатывании: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
- 4.4. При попадании на кожу: Снять загрязнённую одежду, кожу вымыть чистой водой с мылом, при необходимости смазать кремом.
- 4.5. При попадании в глаза: Промыть открытые глаза чистой, свежей водой (в течение 15 минут), при симптомах раздражения обратиться к окулисту.
- 4.6. Рекомендации для обращения к врачу: При плохом самочувствии, симптомах раздражения или покраснения обратиться к врачу.
- 4.7. Рекомендации при выявлении поздних симптомов: Проконсультироваться с врачом.

5. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

- 5.1. Разрешённые средства и методы пожаротушения: соотносительно с окружающей обстановкой
- 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 брызг от 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 (абсорбенты для кислот, песок, перлит, вермикулит, или др.) . 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. 2

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 EC (TLG)

7664-38-2	фосфорная кислота
МАК (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	

- 8.3. Меры безопасности:
- 8.3.1. Использовать персональную защитную одежду
- 8.3.2. Общие правила по гигиене и персональной защите
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 работе с распылителем использовать маску для лица AP или респиратор.
- 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 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.

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 2

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: средство не взрывоопасное.
- 9.9. Давление пара при 20°C: 23hPa
- 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 серьёзного повреждения глаза
- 11.3. Сенсбилизация - не оказывает, не наблюдалось
- 11.4. Дополнительные токсикологические указания: Вызывает раздражение.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 12.1. 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. 2

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
- 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 – 3264 ЕДКОЕ КИСЛОТНОЕ ЖИДКОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ, N.O.S.**
(ЖИДКАЯ ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА)
- 14.7.2. (**IMDG/GGVS**) / (**ICAO/IATA**) – Corrosive liquid, acidic, inorganic, **N.O.S.** (Phosphoricacid, liquid)



15. ПРЕДПИСЫВАЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 15.1. Обозначения/Маркировка согласно Правовым актам Европейского Союза
Продукт классифицирован и обозначен согласно Правовым актам Европейского Союза по Опасным Подуктам.
- 15.2. Предупреждающая информация на этикетке: **Xi, R38/41; S2/26/37/39/46/56**
- 15.2.1. Предупреждающий символ и его значение:
Xi. Раздражает.



Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 2

15.2.2. Фразы риска:

R38 Раздражает кожу.

R41 Опасность серьёзного повреждения глаз

15.2.3. Фразы безопасности:

S1/2 Хранить под замком в местах, недоступных для детей

S26 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью

S37/39 Работать в подходящей защитной одежде, защитных перчатках, защите для глаз/лица.

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:

R22 Опасно при проглатывании

R34 Вызывает ожоги

R36 Раздражает глаза

R36/38 Раздражает глаза и кожу

R38 Раздражает кожу

R41 Опасность серьёзного повреждения глаз

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)

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

7

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 2

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**