

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

1

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 20

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИКАТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ/ПОСТАВЩИКА

1.1. Данные о химикате

Наименование
Код

FINALIT Nr. 20
FINALIT Nr. 20

1.2. Применение химиката

Средство для горячего
импрегнирования

1.3. Данные о производителе

Производитель
Адрес

FINALIT GmbH
Lange Gasse 8
A-1080 Wien (Austria)

Телефон

+43-1/786 26 11

Факс

+43-1/786 26 11-17

отдел справок тел.

+43-1/786 26 11

справки при несчастном случае тел.

+43-1/786 26 11

e-mail

office.wien@finalit.com

1.4. Данные о экспортёре

Экспортёр
Адрес

TEGRAL S.A.R.L.
30, rue de l'Industrie
L-8069 Strassen (Luxemburg)

Телефон

+352-266-72-962

Факс

+352-266-72-963

E-mail

info@tegral.lu

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: 64742-82-1	растворитель на основе бензина (нефти), Гидродесульфуризированные тяжелые фракции	50-70%
EINECS: 265-185-4	Xn, N; R 10-51/53-65-66-67	
EG-номер: 649-330-00-2		

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.

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 20

3.2. Знаки опасности

Xn-Вредно для здоровья

N Опасно для окружающей среды



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

3.3.1. R-состав:

10 Огнеопасно.

51/53 Токсично для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде

65 Опасно: может причинить вред легким при проглатывании

66 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи

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. Рекомендации: Симптомы отравления могут проявиться через несколько часов, поэтому рекомендуется находиться минимум в течении 48 часов, после несчастного случая под врачебным наблюдением..
- 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 обратится 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: В случае общего пожара использовать огнетушители: порошковый, пенный, CO₂.. При больших пожарах возможно тушение с использованием специальной спиртоустойчивой пены .
НЕ использовать Воду / струю 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. Лица без защитной одежды должны быть удалены с объекта. При работе с продуктом избегать необоснованного риска, прямого контакта с кожей и особенно попадания брызг от продукта в глаза.

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 20

- 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 абсорбента (абсорбенты для кислот, песок, перлит, вермикулит, или др.) как опасные, негорючие химические отходы. Загрязнённый участок можно вымыть водным раствором поверхностно-активного моющего средства.
- 6.4. Загрязнённый материал утилизировать согласно показаниям в разделе 13.

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 химикат в плотно закрытой упаковке производителя.**
- 7.4. Нерекомендуемый упаковочный материал: Не известно.
- 7.5. Классификация согласно положениям **VbF-Klasse:** A II

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)

64742-82-1	растворитель на основе бензина (нефти), Гидродесульфуризированные тяжелые фракции
МАК (Австрия)	Краткосрочные показания: 70 ppm 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

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 20

- 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.
- 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 (как у растворителей)
- 9.4. Точка плавления: не определена
- 9.5. Точка кипения: 137°C.
- 9.6. Температура вспышки: 42°C
- 9.7. Температура воспламенения: 240°C
- 9.8. Пожароопасные свойства: самоневоспламеняется.
- 9.9. Взрывоопасность: Продукт не взрывоопасен, однако возможно образование взрывоопасных смесей испаряющегося продукта с воздухом.
- 9.10. Взрывоопасные границы:
Нижняя: 0.6 Vol%
Верхняя: 7.0 Vol%
- 9.11. Давление пара при 20°C: 6,7hPa
- 9.12. Плотность при 20°C : не определена.
- 9.13. Растворимость в воде: средство не или частично растворимо.

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 – не раздражает
- 11.2.2. Глаза - не раздражает.
- 11.3. Сенсибилизация - не оказывает, не наблюдалось
- 11.4. Дополнительные токсикологические указания: вредно для здоровья.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 12.1. Влияние на водную среду: WGK Опасность для воды, класс 2 (самоклассификация).вреден для воды

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 20

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 – не применима
Биологическая обработка - не применима
Термическая обработка - применима
Депонирование - не применимо
- 13.4. Идент. Nr. отходов: 55502 согласно Эко-НОРМАМ (ÖNORM S 2100) Старые лаки, краски содержащие растворители и/или тяжёлые металлы, а также не полностью затвердевшие остатки в ёмкостях

14. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ

- 14.1. Национальные и/или международные требования к перевозке, код UN: 1993.
- 14.2. Группа упаковки: - III
- 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**
- 14.5.1. Marine Pollutant - **нет**
- 14.6. Воздушным транспортом (ICAO/IATA): **3**
- 14.7. Название на провозном свидетельстве:
- 14.7.1. **ADR – 1993 ГОРЮЧАЯ ЖИДКОСТЬ, N.O.S.** (растворитель на основе бензина (нефти), гидрированные тяжелые фракции), **Спецпредписание 640E**
- 14.7.2. **(IMDG/GGVS) / (ICAO/IATA) – FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.** (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)



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: **Растворитель на основе бензина (нефти), гидрированные тяжелые фракции**
- 15.2.1. Предупреждающий символ и его значение:

Xn-Вредно для здоровья

N Опасно для окружающей среды



15.3. Фразы риска:

R10 Огнеопасно

R51/53 Токсично для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде

R65 Опасно: может причинить вред легким при проглатывании

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 20

- R66** Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи
R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение
- 15.4. **Фразы безопасности:**
S2 Хранить в местах, недоступных для детей
S13 Хранить вдали от продуктов питания, напитков и корма для животных
S23 Не вдыхать газ/пары/аэрозоли
S29/56 Не сливать в канализацию, для утилизации сдавать материал и тару на специальный пункт сбора опасных отходов.
S36 Надеть соответствующую защитную одежду.
S43 В случае пожара использовать огнетушители: порошковый, пенный, CO₂. **Не тушить водой**
S46 При проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью, предъявить упаковку или этикетку
S57 Во избежание загрязнения окружающей среды использовать соответствующую тару
- 15.5. 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»
- 15.6. В классификации согласно положениям (VbF, All)
- 15.7. Влияние на водную среду: WGK Опасность для воды, класс 2 (самоклассификация). 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:**
R10 Огнеопасно
R51/53 Токсично для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде
R65 Опасно: может причинить вред легким при проглатывании
R66 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи
R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение
- 16.3. **Сокращения и Аббревиатуры:**
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