

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

1

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 24

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИКАТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ/ПОСТАВЩИКА

1.1. Данные о химикате

Наименование
Код

FINALIT Nr. 24
FINALIT Nr. 24

1.2. Применение химиката

Защитный Лак для Мрамора

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: 108-65-6	2-метокси-1-метилэтилацетат	25-50 %
EINECS: 203-603-9	Xi; R 10-36	
EG-номер: 607-195-00-7		
CAS: 1330-20-7	ксилол	25-50 %
EINECS: 215-535-7	Xn, Xi; R 10-20/21-38	
EG-номер: 601-022-00-9		
CAS: 26471-62-5	м-толилидендиизоцианат	< 1,0%
EINECS: 247-722-4	T+, Xi; R 26-36/37/38-40-42/43-52/53	
EG-номер: 615-006-00-4		

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: Значения R-фраз приведены в пункте 16.

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 24

3. ОПИСАНИЕ ОПАСНОСТИ

- 3.1. Продукт обязан быть специально маркирован согласно расчётам по " Общим положениям и классификации по изготовлению EG " последнее издание.
- 3.2 **Xn** – Вредно для здоровья



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

R-состав:

10 Огнеопасно

20/21 Опасно при вдыхании / Опасно при контакте с кожей

36/38 Вызывает раздражение глаз / Раздражает при попадании на кожу

42 Может вызвать сенситизацию при вдыхании.

Содержит изоцианаты. Соблюдайте инструкции изготовителя.

- 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. В крайнем случае вспомогательные дыхательные аппараты, Тепло.
- 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. Пожароопасность: огнеопасен.
- 5.2. Разрешённые средства и методы пожаротушения: В случае общего пожара использовать огнетушители: порошковый, пенный, CO₂.. При больших пожарах возможно тушение с использованием специальной стойкой к алкоголю пены .
НЕ использовать Воду / струю Воды
- 5.3. Общие опасности при пожаре: Избегать вдыхания: чёрного дыма, опасных газов CO, CO₂.
- 5.4. Общие показания: Специальное защитное снаряжение спасательной команды - Полное защитное снаряжение, противогаз.

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 24

6. МЕРЫ ПРИ АВАРИЙНОМ РАЗЛИВЕ ПРОДУКТА

- 6.1. Меры индивидуальной защиты: Чтобы избежать попадания брызг продукта на кожу или в глаза, особенно при работе с распылителем, необходимо использовать подходящую защитную одежду, защитные перчатки, очки. Лица без защитной одежды должны быть удалены с места проведения работ. 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 абсорбента (песок, перлит, вермикулит или др.) как опасные, негорючие химические отходы. Загрязнённый участок можно вымыть водным раствором поверхностно-активного моющего средства.

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. Нерекондуемый 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 (МАК и TLV EC)

108-65-6	2-метокси-1-метилэтилацетат		
МАК (Австрия)	Краткосрочные показания:	550 мг/м ³ ,	100 мл/м ³
	Долгосрочные показания:	275 мг/м ³ ,	50 мл/м ³
TLV (EC)	Краткосрочные показания:	550 мг/м ³ ,	100 мл/м ³
	Долгосрочные показания:	275 мг/м ³ ,	50 мл/м ³
	Кожа		
1330-20-7	ксилол		
МАК (Австрия)	Краткосрочные показания:	442 мг/м ³ ,	100 мл/м ³
	Долгосрочные показания:	221 мг/м ³ ,	50 мл/м ³
TLV (EC)	Краткосрочные показания:	442 мг/м ³ ,	100 мл/м ³
	Долгосрочные показания:	221 мг/м ³ ,	50 мл/м ³
	Кожа		

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 24

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.

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: 32°C

9.7. Температура воспламенения: 315°C

9.8. Пожароопасные свойства: самовоспламеняется.

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

9.10. Взрывоопасные границы:

Нижняя: 1,1 Vol%

Верхняя: 10,8 Vol%

9.11. Давление пара при 20°C: 6,7hPa

9.12. Плотность при 20°C : 1.017 г/см³

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, хранения в неполной, неплотно закрытой, открытой таре. Хранить при температуре выше +0°C в плотно закрытой таре производителя.

10.3. Опасные продукты распада: Не известны.

10.4. Опасные продукты полимеризации: Не известны.

10.5. Опасные реакции: Не известны.

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 24

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Высокотоксичен

Соответствует LD/LC-50

1330-20-7 ксилол

Пероральная	LD50	4300 мг/кг крыса
-------------	------	------------------

На кожу	LD50	2000 мг/кг кролик
---------	------	-------------------

11.2. Первичные раздражающие свойства:

11.2.1. На коже - раздражает кожу и слизистую

11.2.2. Глаза - вызывает раздражение.

11.3. Сенсбилизация - возможна при вдыхании.

11.4. Дополнительные токсикологические указания:

Вреден для здоровья. 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 2 (самоклассификация).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 – 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

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 24

14. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ

- 14.1. Национальные и/или международные требования к перевозке, код UN: 1263
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
14.6. Воздушным транспортом (ICAO/IATA): 3
14.7. Название на провозном свидетельстве:
14.7.1. ADR – 1263 ГОРЮЧАЯ ЖИДКОСТЬ, N.O.S. Краска. Спецпредписание 640E
14.7.2. (IMDG/GGVS) / (ICAO/IATA) – 1263 PAINT N.O.S.



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. Продукт классифицирован и обозначен согласно предписаниям EWG
15.2. Предупреждающая информация на этикетке, Компоненты определяющие опасность:
м-толилидендиизоцианат / ксилол
15.2.1. Предупреждающий символ и его значение:
Xi. Раздражает.



- 15.2.3. Фразы риска:
R10 Огнеопасно
R20/21 Опасно при вдыхании/ Опасно при контакте с кожей
R36/38 Раздражает глаза и кожу
R42 Может вызвать сенсибилизацию при вдыхании
- 15.2.4. Фразы безопасности:
S2 Хранить в местах, недоступных для детей
S23 Не вдыхать газ/пары/аэрозоли.
S36/37 Надеть соответствующую защитную одежду и перчатки.
S45 В случае аварии или при плохом самочувствии немедленно обратиться за медицинской помощью (по возможности предъявить этикетку материала)
S51 Работать только в хорошо проветриваемых помещениях.
S56 Отработанный материал и тару сдавать на специальный пункт сбора опасных отходов
- 15.4. 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»
- 15.5. В классификации согласно положениям (VbF, All)
- 15.6. Влияние на водную среду: WGK Опасность для воды, класс 2 (самоклассификация). вреден для воды

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 24

*** 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
- R20/21** Опасно при вдыхании и попадании на кожу
- R26** Очень токсично при вдыхании
- R36** Раздражает глаза
- R36/37/38** Раздражает глаза, органы дыхания и кожу
- R38** Раздражает кожу
- R40** Ограниченная возможность канцерогенных эффектов
- R42/43** Может вызвать неприятные ощущения при вдыхании и попадании на кожу
- R52/53** Опасно для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде

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 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