

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

1

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 51

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИКАТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ/ПОСТАВЩИКА

1.1. Данные о химикате

Наименование
Код

FINALIT Nr. 51
FINALIT Nr. 51

1.2. Применение химиката

Защитное средство от водорослей

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: 111-46-6	диэтиленгликоль	2,5-10%
EINECS: 203-872-2	Xn; R 22	
EG-Nummer: 603-140-00-6		
CAS: 61789-71-7	коко-алкил диметилбензилхлорид аммония	2,5-10%
EINECS: 263-080-8	C, Xn, N; R 21/22-34-50	
CAS: 67-63-0	пропан-2-ол (изопропиловый спирт)	2,5-10%
EINECS: 200-661-7	Xi, F; R 11-36-67	
EG-Nummer: 603-117-00-0		
CAS: 26530-20-1	2-октил-2Н-изотиазол-3-он	< 1,0%
EINECS: 247-761-7	T, C, N; R 22-23/24-34-43-50/53	
EG-Nummer: 613-112-00-5		

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. 51

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

43 Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей

52/53 Опасно для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде

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 уложить на бок, вынести пострадавшего на свежий воздух.

При транспортировке зафиксировать в этом положении. Обратиться к врачу.

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 струей 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.

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 51

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

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 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. 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)

111-46-6	диэтиленгликоль		
МАК (Австрия)	Краткосрочные показания:	176 мг/м ³	40 ml/m ³
	Долгосрочные показания:	44 мг/м ³	10 ml/m ³
67-63-0	пропан-2-ол (изопропиловый спирт)		
МАК (Австрия)	Краткосрочные показания:	2000 мг/м ³	800 ml/m ³
	Долгосрочные показания:	500 мг/м ³	200 ml/m 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

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 51

- 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.
- 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: мягкий
- 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 при 20°C: 1,045 г/см³
- 9.11. Растворимость в воде: полностью растворяется

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.

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 51

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.
- 11.3. Сенсибилизация: возможно при контакте с кожей
- 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: WGK опасность для воды, класс 2 (самоклассификация), вреден для воды
- 12.1.1. Вреден для рыб

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: 55374 согласно Эко-НОРМАМ (ÖNORM S 2100) Растворительные смеси на водной основе, без галогенных растворителей.

14. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ

- 14.1. Национальные и/или международные требования к перевозке, код UN: -
- 14.2. Группа упаковки: -
- 14.3. Наземные перевозки -
 - 14.3.1. Класс опасности перевозки: -
 - 14.3.2. Номер знака опасности: -
- 14.4. Железнодорожным транспортом (RID-GGVS): -
- 14.5. Морским транспортом (IMDG/GGVS): -
 - 14.5.1. Marine Pollutant - нет
- 14.6. Воздушным транспортом (ICAO/IATA): -
- 14.7. Название на провозном свидетельстве:
 - 14.7.1. ADR –
 - 14.7.2. (IMDG/GGVS) / (ICAO/IATA) –

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 51

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 Поддуктам.

15.2. Предупреждающая информация на этикетке. Компоненты определяющие опасность.

2-октил-2Н-изотиазол-3-он

15.2.1. Предупреждающий символ и его значение:

Xi – Раздражающее



15.3. Фразы риска:

R36/38 Раздражает глаза и кожу

R43 Может вызвать сенситизацию при контакте с кожей

R52/53 Опасно для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде

15.4. Фразы безопасности:

S2 Беречь от детей

S24/25 Избегать попадания на кожу и в глаза

S29/56 Не сливать в канализацию, для утилизации сдавать материал и тару на специальный пункт сбора опасных отходов

S37 Наденьте соответствующие перчатки

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

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): не нуждается

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:

R11 Очень огнеопасно

R21/22 Опасно при попадании на кожу и проглатывании

R22 Опасно при проглатывании

R23/24 Токсично при вдыхании и попадании на кожу

R34 Вызывает ожоги

Дата: 11.10.2010

Наименование и код химиката:

Finalit Nr. 51

- R36** Вызывает раздражение глаз
- R43** Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей
- R50** Очень токсично для водных организмов
- R50/53** Очень токсично для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде
- R67** Пары могут вызвать сонливость и головокружение

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)
- EC:** 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**